

Fachtechnische Stellungnahme zur TM 4-2018-10642 I.NPS 3

S

Serienfreigabe für Stromversorgungskomponenten der Firma Gustav Klein GmbH & Co. KG

1. Grund der Technischen Mitteilung:

Aufgrund von Anpassungen der Stromversorgungskomponenten wird die Serienfreigabe für Stromversorgungskomponenten der Firma Gustav Klein GmbH & Co KG aktualisiert. Diese technische Freigabe ersetzt die TM 4-2015-10084 I.NPS 3 und ist bis auf Widerruf gültig. Die im Anhang enthaltene Freigabeliste ist mit dem Hersteller abgestimmt worden und wird mit dieser technischen Mitteilung für Anlagen der Leit- und Sicherungstechnik freigegeben.

2. Grundlage der Fachtechnischen Stellungnahme:

Gegenstand der Typzulassung	Ausgabe
TM_4-2018-10642_Freigabeliste_GK	25.10.2018

3. Nebenbestimmungen/Auflagen/Hinweise für den Betreiber:

Diese Freigabe ersetzt die TM 4-2015-10084 I.NPS 3 und ist bis auf Widerruf gültig. In der beigefügten Excel-Liste sind die technischen Daten zusätzlich zum Pdf-Dokument enthalten.

4. Nebenbestimmungen/Auflagen/Hinweise für die Planung und Abnahme:

Nur freigegebene Stromversorgungskomponenten dürfen eingesetzt werden.

5. Auswirkung auf die Bedienung und Anzeige:

entfällt

6. Auswirkungen auf die Bestandsanlagen/Umsystem:

Die Lieferbarkeit der Stromversorgungskomponenten sind in der Tabelle enthalten.

7. Auswirkungen auf die Instandhaltung:

Die Bestellnummern, der Status der Lieferfähigkeit sowie die Kompatibilität bei Ersatz wurden ergänzt. In der beigefügten Excel-Liste sind die technischen Daten zusätzlich zum Pdf-Dokument enthalten

8. Erprobungsmaßnahmen bei Ersteinsatz:

entfällt

9. Auflagen für die Hersteller:

Bei Änderungen der Stromversorgungskomponenten, welche in der Freigabeliste enthaltenen sind, ist dies I.NPS 342 anzuzeigen. Neue Stromversorgungskomponenten sind vorab mit I.NPS 342 abzustimmen.

10. CSM Bewertung

Die CSM Bewertung wurde durch I.NPS 342 durchgeführt.

11. Anlagen

- TM 4-2018-10642_Freigabeliste (Format Excel)
- TM 4-2018-10642_Freigabeliste (Format Pdf)

Freigabe (Serien- / Anwenderfreigabe)	
- Als Handlungsanweisung gemäß Rahmenrichtlinie 138.0202 -	
TM: 4-2018-10642 I.NPS 3	
Sachlich zugehörige Ril:	819
Ersatz für TM:	4-2015-10084

TM-Titel / Handlungsbedarf:

4-2018-10642 I.NPS 3 zu Ril 819: Serienfreigabe für Stromversorgungskomponenten der Firma Gustav Klein GmbH & Co. KG

Inkraftsetzung am :	16.11.2018		
Umsetzungsfrist bis :			
Rückmeldung bis :		An:	

Diese TM umfasst die Seiten 1 bis 2 (ohne Anlagen).

Mitzeichnung:	Fachlinie:
<input type="checkbox"/>	LST <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Tk <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Oberbau <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	KIB <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Betrieb <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sonstige <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	

Freigabe:

gez. Tobias Riesbeck, I.NPS 33 #
13.11.2018

gez. Andreas Schimpf, I.NPS 342 #
13.11.2018

Sachverhalt / Anlass / Begründung:

Aufgrund von Anpassungen der Stromversorgungs-komponenten wird die Serienfreigabe für Stromversorgungs-komponenten der Firma Gustav Klein GmbH & Co KG aktualisiert.

Zuständigkeiten / Ansprechpartner:

OE	Name	Mail-Adresse	Telefonnummer
I.NPS 342	Andreas Schimpf	Andreas.Schimpf@deutschebahn.com	+49 69 265 30444
I.NPS 342	Alexander Geis	Alexander.Geis@deutschebahn.com	+49 69 265 30445

- Verteiler gemäß TM-Abo-System (DB Netz AG)**
- Verteiler gemäß externem Postverteiler**
- Verteilung an Dritte durch Einstellung im DBPortal**
- Besonderer Verteiler**

Zusätzliche Information an:

<input type="checkbox"/>	DB Engineering & Consulting	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	DB Systemtechnik	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	DB Bahnbau Gruppe GmbH	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	EBA	<input type="checkbox"/>	

Anlage:

ftS TM 4-2018-10642_I.NPS 3.pdf
TM_4-2018-10642_Freigabeliste_GK.xlsx
TM_4-2018-10642_Freigabeliste_GK.pdf

lfd. Nr.	Produktgruppe	Hersteller	Lieferant	Bezeichnung	Charakteristische technische Daten	Hersteller Artikel-Nr.	DB SAP Bestellposition	Siemens Nr.	Thales Nr.	Status der Lieferfähigkeit	verfügbar (bestellbar) bis	HW-Version	Ersatzgerät	mech. Kompatibel	Pin kompatibel	Verwendungshinweise / Kommentar	
				Typ													
1	Gleichrichter (magnetisch geregelt)	Gustav Klein	Gustav Klein	D60/50 Bwru-3373	Eingang: 400/230 V; Ausgang: 60V, 50 A 600x600x1000 (LxBxH); 230 kg	3373.330.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	Siehe kommentar	ja	ja	Aufbau mit GR-Module 5701 oder GR-3812 im Schrank oder im Rahmen	
2	Gleichrichter (magnetisch geregelt)	Gustav Klein	Gustav Klein	D60/60 Bwru-3373	Eingang: 400/230 V; Ausgang: 60V, 60 A 600x600x1000 (LxBxH); 280 kg	3373.336.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	Siehe kommentar	ja	ja	Aufbau mit GR-Module 5701 oder GR-3812 im Schrank oder im Rahmen	
3	Gleichrichter (magnetisch geregelt)	Gustav Klein	Gustav Klein	D60/80 Bwru-3373	Eingang: 400/230 V; Ausgang: 60V, 80 A 700x600x1900 (LxBxH); 300 kg	3373.348.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	Siehe kommentar	ja	ja	Aufbau mit GR-Module 5701 oder GR-3812 im Schrank oder im Rahmen	
4	Gleichrichter (magnetisch geregelt)	Gustav Klein	Gustav Klein	D60/100 Bwru-3373	Eingang: 400/230 V; Ausgang: 60V, 100 A 700x600x1900 (LxBxH); 350 kg	3373.360.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	Siehe kommentar	ja	ja	Aufbau mit GR-Module 5701 oder GR-3812 im Schrank oder im Rahmen	
5	Gleichrichter (magnetisch geregelt)	Gustav Klein	Gustav Klein	D60/150 Bwru-3373	Eingang: 400/230 V; Ausgang: 60V, 150 A 800x700x1900 (LxBxH); 530 kg	3373.390.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	Siehe kommentar	ja	ja	Aufbau mit GR-Module 5701 oder GR-3812 im Schrank oder im Rahmen	
6	Gleichrichter (magnetisch geregelt)	Gustav Klein	Gustav Klein	D60/200 Bwru-3373	Eingang: 400/230 V; Ausgang: 60V, 200 A 800x700x1900 (LxBxH); 680 kg	3373.412.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	Siehe kommentar	ja	ja	Aufbau mit GR-Module 5701 oder GR-3812 im Schrank oder im Rahmen	
7	Gleichrichter (magnetisch geregelt)	Gustav Klein	Gustav Klein	D60/300 Bwru-3373	Eingang: 400/230 V; Ausgang: 60V, 300 A 1000x700x1900 (LxBxH); 750 kg	3373.418.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	Siehe kommentar	ja	ja	Aufbau mit GR-Module 5701 oder GR-3812 im Schrank oder im Rahmen	
8	Gleichrichter (magnetisch geregelt)	Gustav Klein	Gustav Klein	D60/400 Bwru-3373	Eingang: 400/230 V; Ausgang: 60V, 400 A 1000x700x1900 (LxBxH); 850 kg	3373.420.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	Siehe kommentar	ja	ja	Aufbau mit GR-Module 5701 oder GR-3812 im Schrank oder im Rahmen	
9	Gleichrichter (mit Thyristoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3812-60-150	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 150A 800x700x1800 (LxBxH); 350kg Schrankeinbau mit LCD	3812.390.xx.xxx	1159575			lieferbar	2036	-				LGD-IU unregelter Gleichrichter für Schrankeinbau mit LCD	
10	Gleichrichter (mit Thyristoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3812-60-200	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 200A 800x700x1800 (LxBxH); 450kg Schrankeinbau mit LCD	3812.412.xx.xxx	1159576			lieferbar	2036	-				LGD-IU unregelter Gleichrichter für Schrankeinbau mit LCD	
11	Gleichrichter (mit Thyristoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3812-60-300	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 300A 800x700x2000 (LxBxH); 500kg Schrankeinbau mit LCD	3812.418.xx.xxx	1159577			lieferbar	2036	-				LGD-IU unregelter Gleichrichter für Schrankeinbau mit LCD	
12	Gleichrichter (mit Thyristoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3812-60-400	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 400A 1200x700x2000 (LxBxH); 550kg Schrankeinbau mit LCD	3812.424.xx.xxx	1159578			lieferbar	2036	-				LGD-IU unregelter Gleichrichter für Schrankeinbau mit LCD	
13	Gleichrichter (mit Transistoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3864-60-150	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 150A 800x800x2000 (LxBxH); 300kg Schrank GR-IGBT 3- mit	3864.390.xx.xxx	1159579			lieferbar	2036	-				Gleichrichterschrank IGBT 3- mit TFT	
14	Gleichrichter (mit Transistoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3864-60-200	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 200A 800x800x2000 (LxBxH); 390kg Schrank GR-IGBT 3- mit	3864.412.xx.xxx	1159580			lieferbar	2036	-				Gleichrichterschrank IGBT 3- mit TFT	
15	Gleichrichter (mit Transistoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3864-60-300	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 300A 1000x800x2000 (LxBxH); 440kg Schrank GR-IGBT 3- mit	3864.418.xx.xxx	1159591			lieferbar	2036	-				Gleichrichterschrank IGBT 3- mit TFT	
16	Gleichrichter (mit Transistoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3864-60-400	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 400A 1000x800x2000 (LxBxH); 480kg Schrank GR-IGBT 3- mit	3864.424.xx.xxx	1159592			lieferbar	2036	-				Gleichrichterschrank IGBT 3- mit TFT	
17	Gleichrichter (mit Transistoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3864-60-500	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 500A 1000x800x2000 (LxBxH); 820kg Schrank GR-IGBT 3- mit	3864.430.xx.xxx	1158732			lieferbar	2036	-				Gleichrichterschrank IGBT 3- mit TFT	
18	Gleichrichter (mit Transistoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3864-60-660	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 660A 1200x800x2000 (LxBxH); 960kg Schrank GR-IGBT 3- mit	3864.440.xx.xxx	1158733			lieferbar	2036	-				Gleichrichterschrank IGBT 3- mit TFT	
19	Gleichrichter (mit Transistoren)	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-3864-60-1000	Eingang: 400/230V; Ausgang: 60V, 1000A 2000x800x2000 (LxBxH); 2100kg Schrank GR-IGBT 3- mit TFT	3864.460.xx.xxx	1158734			lieferbar	2036	-				Gleichrichterschrank IGBT 3- mit TFT	
20	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-60-5-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 60V, 5A 80x282x219 (BxTxH); 0,9kg Einbaugerät	5701.230.23.00x	1158735	A2V00082032759			lieferbar	2036	.000				Wie Modul 5701.230.24.000
21	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-24-10-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 24V, 10A 80x282x219 (BxTxH); 0,9kg Einbaugerät	5701.230.24.00x	1158736	A2V00082045838			lieferbar	2036	.000				Wie Modul 5701.230.23.000
22	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-48(60)-10-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 48/60V, 10A Einstellwerte nach Vorgabe 88x352x304 (BxTxH); 3,8kg Einbaugerät	5713.280.06.00x	1159593	A2V00082053423 62V A2V00082053424 68,1V	3JA670110001	lieferbar	2036	.001					Gleichrichtermodul Neue Größe
23	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-48(60)-10-W	Eingang: 230V; Ausgang: 48/60V, 10A 432x88x304 (BxTxH); 3,8kg Wandgerät	5713.280.08.00x	1155031			lieferbar	2036	.000					Gleichrichtermodul 5713.280.06.001 + Wandgerät
24	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-48(60)-10-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 48/60V, 10A 118x338x304 (BxTxH); 5,6kg Einbaugerät	5713.272.07.00x	962569			einges. lieferbar	2021	.000	5713.280.06.00x	Nein	Nein	Auslaufmodell soll nicht mehr eingesetzt werden.	
25	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-24-25-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 24V, 25A 118x338x304 (BxTxH); 5,2kg Einbaugerät	5713.280.01.00x				nicht lieferbar	2008	.000	5713.280.02.00x	Ja	Ja	wird ersetzt durch 5713.280.02.000.	
26	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-24-25-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 24V, 25A 118x338x304 (BxTxH); 5,6kg Einbaugerät	5713.280.02.00x	783065	A2V00001016921		einges. lieferbar	2021	.001	5713.280.05.00x	Nein	Nein	Auslaufmodell soll nicht mehr eingesetzt werden.	
27	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-24-25-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 24V, 25A, (KL1:26,6V, KL2: V, <U:21,0V) 88x352x304 (BxTxH); 3,8kg Einbaugerät	5713.280.05.00x	1152281	A2V00082029188		lieferbar	2036	.001					Gleichrichtermodul
28	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-48(60)-25-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:57,0V) 132x442x335 (BxTxH); 7,4kg Einbaugerät	5713.318.05.00x	1159594	A2V00002195820		lieferbar	2036	.001					Gleichrichtermodul
29	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-48(60)-25-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:57,0V) 132x442x335 (BxTxH); 7,4kg Einbaugerät	5713.318.05.00x	1173736	A2V00001959624		lieferbar	2036	.001					Gleichrichtermodul
30	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-48(60)-25-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:57,0V) 132x442x335 (BxTxH); 7,4kg Einbaugerät	5713.318.05.00x	1173737		97545 43158	lieferbar	2036	.001					Gleichrichtermodul
31	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-372-50-MOD	Eingang: 230V 50Hz; Ausgang: 372V, 100A --x-- (BxTxH); --kg 19" Einschub	unbekannt				nicht lieferbar	-	-	n.v.	-	-		Abgekündigt, wurde nicht produziert, kein Ersatz verfügbar
32	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-24-25-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 24V, 25A, 132x442x335 (BxTxH); 6,3kg Einbaugerät	5701.318.11.00x	1305862			einges. lieferbar	2021	.000	5701.316.01.00x	Ja	Nein		Auslaufmodell nur noch als Ersatz erhältlich Kompatibler Nachfolger zu 5701.318.02.000 mit 24V Gleiches Gerät wie 5701.318.05.001 aber mit sonderneinstellung auf 24V
33	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-25-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:57V) 132x442x335 (BxTxH); 6,3kg Einbaugerät	5701.318.05.00x	741198	A2V00000324166		einges. lieferbar	2021	.001	5701.318.08.00x	Nein	Nein		Auslaufmodell nur noch als Ersatz erhältlich, Rev 001 mit eloxierter Frontplatte Kompatibler Nachfolger zu 5701.318.02.000 BGR für Siemens-Anlagen
34	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-25-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:63,5V) 132x442x335 (BxTxH); 6,3kg Einbaugerät	5701.318.05.00x	1173738	A2V00000324166		einges. lieferbar	2021	.001	5701.318.08.00x	Nein	Nein		Auslaufmodell nur noch als Ersatz erhältlich, Rev 001 mit eloxierter Frontplatte Kompatibler Nachfolger zu 5701.318.02.000 LGR für Siemens-Anlagen
35	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-25-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:67,0V, KL2:72,0V, <U:59V) 132x442x335 (BxTxH); 6,3kg Einbaugerät	5701.318.05.00x	1173739		97545 43146	einges. lieferbar	2021	.001	5701.318.08.00x	Nein	Nein		Auslaufmodell nur noch als Ersatz erhältlich, Rev 001 mit eloxierter Frontplatte Kompatibler Nachfolger zu 5701.318.02.000 LGR für Thales-Anlagen
36	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-25-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:57V) 110x382x304 (BxTxH); 6,3kg Einbaugerät	5701.318.08.00x	1154237	A2V00001857783		lieferbar	2036	.000					Gleichrichtermodul BGR für Siemens-Anlagen
37	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-25-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:63,5V) 110x382x304 (BxTxH); 6,3kg Einbaugerät	5701.318.08.00x	1173740	A2V000082045837		lieferbar	2036	.000					Gleichrichtermodul LGR für Siemens-Anlagen
38	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-25-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:67,0V, KL2:72,0V, <U:59,0V) 110x382x304 (BxTxH); 6,3kg Einbaugerät	5701.318.08.00x	1173811		3JA67011000	lieferbar	2036	.000					Gleichrichtermodul für Thales-Anlagen
39	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-25-W	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:57V) 110x382x304 (BxTxH); 6,3kg Wandgerät	5701.318.12.00x	1154238			lieferbar	2036	.000					GR.Modul 5701.318.08.000 mit Zubehör+Wandmontage
40	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-24-50-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 24V, 50A, 132x442x335 (BxTxH); 9kg Einbaugerät	5701.316.01.00x	1159595			lieferbar	2036	.000					Gleichrichtermodul
41	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-24-100-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 24V, 100A, 150x303x449 (BxTxH); 14kg Einbaugerät	5701.332.03.00x	1159596			lieferbar	2036	.000					Gleichrichtermodul Neue Größe

lfd. Nr.	Produktgruppe	Hersteller	Lieferant	Bezeichnung	Charakteristische technische Daten	Hersteller Artikel-Nr.	DB SAP Bestellposition	Siemens Nr.	Thales Nr.	Status der Lieferfähigkeit	verfügbar (bestellbar) bis	HW-Version	Ersatzgerät	meh. Kompatibel	Pin kompatibel	Verwendungshinweise / Kommentar
42	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-50-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 50A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:57V) 170x440x355 (BxTxH); 11,5kg Einbaugerät	5701.336.07.00x	1145715			einges. lieferbar	2021	.000	5701.336.08.00x	Nein	Nein	Auslauftyp nur noch als Ersatz erhältlich Soll nicht mehr in Neuanlageneingesetzt werden. Ersetzt 5701.336.05.001 BGR für Sonstige Anlagen
43	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-50-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 50A, (KL1:67,0V, KL2:72,0V, <U:59,0V) 170x440x355 (BxTxH); 11,5kg Einbaugerät	5701.336.07.00x	1173812		3JA670110006	einges. lieferbar	2021	.000	5701.336.08.00x	Nein	Nein	Auslauftyp nur noch als Ersatz erhältlich Soll nicht mehr in Neuanlageneingesetzt werden. Ersetzt 5701.336.05.001 LGR für Thales- Anlagen
44	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-50-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 50A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:57V) 132x440x355 (BxTxH); 9,4kg Einbaugerät	5701.336.08.00x	1173813			lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul BGR
45	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-50-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 50A, (KL1:67,0V, KL2:72,0V, <U:59,0V) 132x440x355 (BxTxH); 9,4kg Einbaugerät	5701.336.08.00x	981488		3JA670110007	lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul für Thales-Anlagen
46	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-110-30-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 110V , 30A, 132x442x482 (BxTxH); 9,4kg Einbaugerät	5701.336.09.00x	1316721			lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul mit Lüfter
47	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-50-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 50A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:57V) 180x442x449 (BxTxH); 16kg Einbaugerät	5701.336.11.00x	1173814			lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul ohne Lüfter BGR
48	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-50-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60V (48V), 50A, (KL1:67,0V, KL2:72,0V, <U:59,0V) 180x442x449 (BxTxH); 16kg Einbaugerät	5701.336.11.00x	1158737		3JA670110009	lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul ohne Lüfter LGR
49	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-110-30-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 110V , 30A, 180x442x482 (BxTxH); 16kg Einbaugerät	5701.336.12.00x	1316486			lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul ohne Lüfter
50	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-48(60)-110-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 60(48)V, 100A, 264x440x355 (BxTxH); 20kg Einbaugerät	5701.379.14.00x	1121977		97545 43149	lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul Nachfolger für 5701.379.09.000
51	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5701-220-30-MOD	Eingang: 400V; Ausgang: 220V, 30A, 264x440x355 (BxTxH); 20kg Einbaugerät	5701.379.10.00x	1158738			lieferbar	2036	.001				Gleichrichtermodul
52	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-24-25-16,7Hz-MOD	Eingang: 230V 16,7Hz; Ausgang: 24V, 25A 88x352x304 (BxTxH); 3,8kg Einbaugerät	5713.280.10.00x	1159597			lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul
53	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-60-10-16,7Hz-MOD	Eingang: 230V 16,7Hz; Ausgang: 60V, 10A 88x352x304 (BxTxH); 3,8kg Einbaugerät	5713.280.11.00x	1159598			lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul
54	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-48(60)-16,7Hz-25-MOD	Eingang: 230V; Ausgang: 60V (48V), 25A, (KL1:62V, KL2:67,5V, <U:57,0V) 132x442x335 (BxTxH); 7,4kg Einbaugerät	5713.318.06.00x	1158739			lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul
55	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-550-25-16,7Hz-MOD	Eingang: 230V 16,7Hz; Ausgang: 550V, 10A 483x440x221,4 (BxTxH); ---kg 19" Einschub	5713.355.00.00x				nicht lieferbar	1997	.000	-	-	-	GR-Modul 19" mit Lüfter, nicht mehr lieferbar, Sondermodell
56	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-420-25-16,7Hz-MOD	Eingang: 230V 16,7Hz; Ausgang: 420V, 20A 483x440x354,8 (BxTxH); 42kg 19" Einschub	5713.380.01.00x				nicht lieferbar	2016	.000	-	-	-	GR-Modul 19" mit Lüfter, nicht mehr lieferbar, Sondermodell
57	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-372-25-16,7Hz-MOD	Eingang: 230V 16,7Hz; Ausgang: 372V, 25A 438x440x310,3 (BxTxH); 28kg 19" Einschub	5713.410.00.00x	1305888			einges. lieferbar	2021	.000	5713.415.00.00x	Nein	Nein	kompatibel mit GR 5713.410.01.00x (Sondermodell)
58	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-110(220)-35-16,7Hz-MOD	Eingang: 230V 16,7Hz; Ausgang: 220V, 35A 483x444x265,9 (BxTxH); 33kg 19"-Einschub	5713.378.01.00x	1159599	A2V00001044006		lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul
59	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-110(220)-35-16,7Hz-MOD	Eingang: 230V 16,7Hz; Ausgang: 110V, 35A 483x444x265,9 (BxTxH); 33kg 19"-Einschub	5713.378.01.00x	1159600			lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul
60	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-372-35-16,7Hz-MOD	Eingang: 230V 16,7Hz; Ausgang: 372V, 35A 483x444x265,9 (BxTxH); 32kg 19"-Einschub	5713.415.00.00x	1159601			lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul
61	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-48(60)-100-16,7Hz-MOD	Eingang: 230V 16,7Hz; Ausgang: 72V, 100A 483x444x265,9 (BxTxH); 32kg 19"-Einschub	5713.378.00.00x	1137925		97545 43145	lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul
62	Getaktete Gleichrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	GR-5713-48(60)-125-16,7Hz-MOD	Eingang: 230V 16,7Hz; Ausgang: 62V, 125A 483x444x265,9 (BxTxH); 32kg 19"-Einschub	5713.378.00.00x	1159602			lieferbar	2036	.000				Gleichrichtermodul
63	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-24/48(60)-8-MOD	Eingang: 24VDC; Ausgang: 48(60)VDC, 8A 88x352x304 (BxTxH); 3,6kg Einbaugerät	5751.260.14.00x	1159656	A2V00082043002		lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul,
64	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-24/48(60)-8-W	Eingang: 24VDC; Ausgang: 48(60)VDC, 8A 413x88x304 (BxTxH); 3,6kg Wandgerät	5751.260.23.00x	1158740			lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul (5751.260.14.000+ Wandhalterung)
65	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751- 350	Eingang: 36VDC; Ausgang: 60VDC, 5A 118x340x304 (BxTxH); 3,9kg Einbaugerät	5751.230.98.00x				nicht lieferbar	2008	.000	-	-	-	GS-U nicht mehr lieferbar, Ersatz auf Anfrage
66	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751- 36V 500W	Eingang: 48VDC; Ausgang: 48VDC, 13,9A 118x340x304 (BxTxH); 3,9kg Einbaugerät		unbekannt			nicht lieferbar	-	-	n.v.	-	-	wurde nicht gebaut
67	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-48/60-16,7-MOD	Eingang: 48VDC; Ausgang: 60VDC, 16,7A 132x440x355 (BxTxH); 3,6kg Einbaugerät	5751.310.69.00x	1159657			einges. lieferbar	2031	.000	5751.260.21.000	Nein	Nein	der Nachfolger 5751.260.21.000 hat eine um 6,7A kleinere Leistung
68	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-48/48(60)-10-MOD	Eingang: 48VDC; Ausgang: 48(60)VDC, 10A 88x352x304 (BxTxH); 3,6kg Einbaugerät	5751.260.21.00x	1159658			lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul
69	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-48/48(60)-10-W	Eingang: 48VDC; Ausgang: 48(60)VDC, 10A 423x88x304 (BxTxH); 3,6kg Wandgerät	5751.260.22.00x	1158771			lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul (5751.260.21.000+ Wandhalterung)
70	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/24-2,5-HSM	Eingang: 60VDC; Ausgang: 24VDC, 2,5A 60x75x103 (BxTxH); 0,4kg Hutschienenmontage	5751.160.04.00x	820193	A2V00002037183	3JA670140004	lieferbar	2036	.000				GS-U DC-Wandler für Hutschienenmontage
71	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60-24-20 500W	Eingang: 60VDC; Ausgang: 24VDC, 20,8A 118x340x304 (BxTxH); 3,9kg Einbaugerät	5751.250.17.00x				nicht lieferbar	1996	.000	5751.260.19.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr lieferbar
72	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/24-25-MOD	Eingang: 60VDC; Ausgang: 24VDC, 25A 88x352x304 (BxTxH); 3,6kg Einbaugerät	5751.260.19.00x	798571		3JA670140012	lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul
73	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/24-25-W	Eingang: 60VDC; Ausgang: 24VDC, 25A 423x88x304 (BxTxH); 3,6kg Wandgerät	5751.260.20.00x	1151042			lieferbar	2036	.000				GS-U DC-Wandler 5751.260.19.000 + Wandhalterung
74	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60-48-10 500W	Eingang: 60VDC; Ausgang: 48VDC, 10,4A 118x340x304 (BxTxH); ---kg Einbaugerät	5751.250.62.00x				nicht lieferbar	2001	.000	5751.310.70.000	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr lieferbar
75	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/60-1-HSM	Eingang: 60VDC; Ausgang: 60VDC, 1A 60x75x103 (BxTxH); 0,4kg Hutschienenmontage	5751.160.06.00x	1158772	A2V00002095121	3JA670140006	lieferbar	2036	.000				GS-U DC-Wandler für Hutschienenmontage
76	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751- 60V 350W	Eingang: 60VDC; Ausgang: 60VDC, 5,8A 410x160x282 (BxTxH); ---kg Wandgerät	5751.230.97.00x				nicht lieferbar	2003	.000	5751.260.17.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr lieferbar
77	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751- 60V 350W	Eingang: 60VDC; Ausgang: 60VDC, 5,8A 118x340x304 (BxTxH); ---kg Einbaugerät	5751.230.97.00x				nicht lieferbar	2003	.000	5751.260.18.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr lieferbar
78	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/60-10-MOD	Eingang: 60VDC; Ausgang: 60VDC, 10A 88x352x304 (BxTxH); 3,6kg Einbaugerät	5751.260.17.00x	1158773	A2V00001114807	97543 43232	lieferbar	2036	.001				GS-U DC-DC Wandler Modul
79	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/60-10-W	Eingang: 60VDC; Ausgang: 60VDC, 10A 88x423x304 (BxTxH); 3,6kg Wandgerät	5751.260.18.00x	1159659	A2V00082027415		lieferbar	2036	.000				GS-U DC-Wandler 5751.260.17.001 + Zubehör Wandmontage
80	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/100-3-MOD	Eingang: 60VDC; Ausgang: 100VDC, 3A 60x312x304 (BxTxH); 2,8kg Einbaugerät	5751.230.99.00x				nicht lieferbar	2015	.002	5751.231.01.00x	Ja	Ja	GS-U ist nicht mehr lieferbar, kompatibler Nachfolger ist 5751.231.01.000
81	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/100-3-MOD	Eingang: 60VDC; Ausgang: 100VDC, 3A 60x312x304 (BxTxH); 2,8kg Einbaugerät	5751.231.01.00x	1140682		3JA670140010	lieferbar	2036	.000				Nachfolger zu 5751.230.99.00x mit neuer Konfiguration
82	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751- 100V 350W	Eingang: 60VDC; Ausgang: 100VDC, 3,8A 118x340x304 (BxTxH); 5,1kg Einbaugerät	5751.235.01.00x			97543 43183	nicht lieferbar	2017	.000	5751.231.01.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr lieferbar
83	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/100-6-MOD	Eingang: 60VDC; Ausgang: 100VDC, 6A 88x352x304 (BxTxH); 3,6kg Einbaugerät	5751.260.15.00x	1126980		3JA670140007	lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul (Option Zubehör für Wandmontage erhältlich)
84	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/120-2,5-MOD	Eingang: 60VDC; Ausgang: 120VDC, 2,5A 60x312x304 (BxTxH); 2,8kg Einbaugerät	5751.231.00.00x				nicht lieferbar	2015	.000	5751.231.02.00x	Ja	Ja	GS-U ist nicht mehr lieferbar, kompatibler Nachfolger ist 5751.231.02.000
85	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/120-2,5-MOD	Eingang: 60VDC; Ausgang: 120VDC, 2,5A 60x312x304 (BxTxH); 2,8kg Einbaugerät	5751.231.02.00x	1140148		3JA670140011	lieferbar	2036	.000				Nachfolger zu 5751.231.00.00x mit neuer Konfiguration

lfd. Nr.	Produktgruppe	Hersteller	Lieferant	Bezeichnung	Charakteristische technische Daten	Hersteller Artikel-Nr.	DB SAP Bestellposition	Siemens Nr.	Thales Nr.	Status der Lieferfähigkeit	verfügbar (bestellbar) bis	HW-Version	Ersatzgerät	mech. Kompatibel	Pin kompatibel	Verwendungshinweise / Kommentar
86	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/60-16,7-MOD	Eingang: 60VDC; Ausgang: 60VDC, 16,7A 132x442x355 (BxTxH); 7,7kg Einbaugerät	5751.310.67.00x			97543 43230	nicht lieferbar	2004	.000	5751.310.69.00x	Ja	Ja	GS-U ist nicht mehr lieferbar. Wird durch 5751.310.69.000 ersetzt
87	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/60-16,7-MOD	Eingang: 60VDC; Ausgang: 60VDC, 16,7A 132x442x355 (BxTxH); 7,7kg Einbaugerät	5751.310.69.00x	1159657	A2V00001114808	3JA670140003	einges. lieferbar	2031	.000	5751.310.70.000	Ja	Nein	GS-U DC-DC Wandler Modul. Wird ersetzt durch 5751.310.70.000
88	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-60/60-20-MOD	Eingang: 60VDC; Ausgang: 60VDC, 20A 132x442x355 (BxTxH); 7,4kg Einbaugerät	5751.310.70.00x	1158774			lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul, Nachfolger nicht Kompatibel zu 5751.310.69.000
89	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751- 60V 300W	Eingang: 100VDC; Ausgang: 60VDC, 5A Einbaugerät	unbekannt				nicht lieferbar	-	-	n.v.	-	-	wurde nicht gebaut
90	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-110/24-65-MOD	Eingang: 110VDC; Ausgang: 24VDC, 65A 180x303x355 (BxTxH); 8,5kg Einbaugerät	5751.315.28.00x	1159660		3JA670140018	lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul
91	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-110/60-25-MOD	Eingang: 110VDC; Ausgang: 60VDC, 25A 180x303x355 (BxTxH); 8,5kg Einbaugerät	5751.315.29.00x	1159671		3JA670140017	lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul
92	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-110/110-15-MOD	Eingang: 110VDC; Ausgang: 110VDC, 15A 180x303x355 (BxTxH); 8,5kg Einbaugerät	5751.315.30.00x	1158775		3JA670140016	lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul
93	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-120/60-5-MOD	Eingang: 120VDC; Ausgang: 60VDC, 5A Einbaugerät	unbekannt				nicht lieferbar	-	-	5751.315.29.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr Lieferbar; Ersatz mit größerer Leistung und Sondereinstellung
94	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/24-20-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 24VDC, 20,8A 118x340x304 (BxTxH); ca. 5,1kg Einbaugerät	5751.250.36.00x				nicht lieferbar	2001	.000	5751.260.12.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr Lieferbar
95	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/24-25-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 24VDC, 25A 118x340x304 (BxTxH); ---kg Einbaugerät	5751.250.65.00x				nicht lieferbar	2005	.000	5751.260.12.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr Lieferbar
96	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/24-25-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 24VDC, 25A 88x352x304 (BxTxH); 3,6kg Einbaugerät	5751.260.12.00x	1159672			lieferbar	2036	.001				GS-U DC-DC Wandler Modul
97	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751- 220/24-62,5-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 24VDC, 62,5A 132x443x335 (BxTxH); 7,4kg Einbaugerät	5751.315.11.00x				nicht lieferbar	2002	.001	5751.315.31.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr Lieferbar
98	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/26-65-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 26VDC, 65A 108x303x335 (BxTxH); 8,5kg Einbaugerät	5751.315.31.00x	1159673			lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul
99	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/26-130-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 26VDC, 130A 241x303x449 (BxTxH); 17kg Einbaugerät	5751.340.00.00x	1159674			lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul
100	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/48-10-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 48VDC, 10,4A 118x340x304 (BxTxH); ---kg Einbaugerät	5751.250.66.00x				nicht lieferbar	2005	.000	5751.315.32.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr Lieferbar
101	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/48-30-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 48VDC, 31,2A 132x443x355 (BxTxH); ---kg Einbaugerät	unbekannt				nicht lieferbar	-	-	5751.315.32.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr Lieferbar
102	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/60-8-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 60VDC, 8,3A 118x340x304 (BxTxH); ---kg Einbaugerät	5751.250.67.00x				nicht lieferbar	2005	.001	5751.315.32.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr Lieferbar
103	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/60-10-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 60VDC, 10A 118x340x304 (BxTxH); ---kg Einbaugerät	unbekannt				nicht lieferbar	-	-	5751.315.32.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr Lieferbar
104	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/48(60)-25	Eingang: 220VDC; Ausgang: 60VDC, 25A 132x442x355 (BxTxH); 7,7kg Einbaugerät	5751.315.20.00x				nicht lieferbar	2016	.000	5751.315.32.00x	Nein	Nein	GS-U ist nicht mehr Lieferbar
105	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/110-15-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 110VDC, 15A 180x303x355 (BxTxH); 8,5kg Einbaugerät	5751.315.36.00x	1158776			lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul Nachfolger zu 5751.315.33.000
106	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-220/48(60)-25-MOD	Eingang: 220VDC; Ausgang: 48/60VDC, 25A 180x303x355 (BxTxH); 8,5kg Einbaugerät	5751.315.32.00x	1159675			lieferbar	2036	.000				GS-U DC-DC Wandler Modul
107	DC-DC Wandler	Gustav Klein	Gustav Klein	DCW-5751-372/24-25-MOD	Eingang: 372VDC; Ausgang: 24VDC, 25A 88x352x304 (BxTxH); 3,6kg Einbaugerät	5751.260.13.00x	1159676			einges. lieferbar	2031	.000	n.v.	-	-	GS-U DC-DC Wandler Modul Auslaufmodell
108	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-24-1-MOD	Eingang 24V; Ausgang 230V 50Hz 1kVA 483x440x310,3 (BxTxH); 47kg 19" Einschub; mit NUE	Unbekannt				nicht lieferbar	-	-	n.v.	-	-	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE wurde nicht gebaut
109	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-24-1,5-MOD	Eingang 24V; Ausgang 230V 50Hz 1,5kVA 483x440x310,3 (BxTxH); 47kg 19" Einschub; mit NUE	5073.315.00.00x	1159677			einges. lieferbar	2018	.001	5073.315.02.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung Auslaufmodell
110	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-24-1,5-MOD	Eingang 24V; Ausgang 230V 50Hz 1,5kVA 483x440x310,3 (BxTxH); 48kg 19" Einschub; ohne NUE	5073.315.01.00x				einges. lieferbar	2018	.000	5073.315.03.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul ohne NUE,
111	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-24-1,5-MOD	Eingang 24V; Ausgang 230V 50Hz 1,5kVA 225x406x449 (BxTxH); 22kg Einbaugerät; mit NUE	5073.315.02.00x	1158777			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung
112	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-24-1,5-MOD	Eingang 24V; Ausgang 230V 50Hz 1,5kVA 180x403x449 (BxTxH); 18kg Einbaugerät; ohne NUE	5073.315.03.00x	1319787			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul ohne NUE ohne Filterladung, parallelschaltbar über externes Bypassmodul
113	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-48-1-MOD	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 1kVA 483x440x310,3 (BxTxH); 47kg 19" Einschub; mit NUE	5075.310.41.00x				nicht lieferbar	1996	.000	5073.320.00.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE, ist nicht mehr Lieferbar
114	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-48-1,5-MOD	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 1,5kVA 483x440x310,3 (BxTxH); 48kg 19" Einschub; mit NUE	5075.310.57.00x				nicht lieferbar	1997	.000	5073.320.00.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE, ist nicht mehr Lieferbar
115	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-48-2-MOD	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 2,0kVA 225x406x449 (BxTxH); 22kg Einbaugerät; mit NUE	5073.320.00.00x	1158778			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung
116	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-48-2-MOD	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 2,0kVA 225x442x449 (BxTxH); 22kg Einbaugerät; ohne NUE	5073.320.01.00x	1158777			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul ohne NUE ohne Filterladung
117	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-48-2,5-MOD	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 2,5kVA 483x443x132,5 (BxTxH); 16kg 19" Einschub; mit NUE	5073.325.04.00x	1158780			einges. lieferbar	2018	.001	5073.320.00.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung,
118	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-48-2,5-MOD	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 2,5kVA 483x440x310,3 (BxTxH); 49kg 19" Einschub; ohne NUE	5073.325.00.00x				einges. lieferbar	2018	.000	5073.320.01.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul ohne NUE ohne Filterladung,
119	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-60-1-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 1kVA 483x440x310,3 (BxTxH); 47kg 19" Einschub; mit NUE	5073.310.00.00x				nicht lieferbar	2018	.001	5073.310.02.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE, ist nicht mehr Lieferbar
120	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-1-25Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 25Hz 1kVA 152x442x304 (BxTxH); 7,4kg; Einbaugerät, mit NUE	5073.310.01.00x	1317491			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE
121	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-1-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 1kVA 152x442x304 (BxTxH); 7,4kg; Einbaugerät, mit NUE	5073.310.02.00x	1126535		3JA670120002	lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE
122	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-1-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 1kVA 152x442x304 (BxTxH); 7,5kg; Einbaugerät, ohne NUE	5073.310.07.00x	1159678			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul ohne NUE
123	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-1-W	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 1kVA 536x176,5x304 (BxTxH); 7,5kg; Wandgerät, ohne NUE	5073.310.13.00x	1159679			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul ohne NUE, 5073.310.07.000 + Wandhalterung
124	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-1-W	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 1kVA 536x176,5x304 (BxTxH); 7,5kg; Wandgerät; mit NUE	5073.310.16.00x	1159680			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE, 5073.310.02.000 + Wandhalterung
125	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-1-83,33Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 83,33Hz 1kVA 152x442x304 (BxTxH); 7,4kg; Einbaugerät, ohne NUE	5073.310.05.00x	1159691			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul ohne NUE
126	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-1-83,33Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 83,33Hz 1kVA 152x442x304 (BxTxH); 7,4kg; Einbaugerät, mit NUE	5073.310.11.00x	1159692			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE
127	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-1-100Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 100Hz 1kVA 152x442x304 (BxTxH); 7,4kg; Einbaugerät, ohne NUE	5073.310.08.00x	1159693		3JA670120007	lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul ohne NUE
128	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-1-100Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 100Hz 1kVA 152x442x304 (BxTxH); 7,4kg; Einbaugerät mit NUE	5073.310.12.00x	1154668		3JA670120004	lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE
129	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-1-100Hz-W	Eingang 60V; Ausgang 230V 100Hz 1kVA 536x176,5x304 (BxTxH); 7,5kg; Wandgerät ohne NUE	5073.310.15.00x	1125897			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul ohne NUE 5073.310.08.000 + Wandhalterung
130	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-60-1,5-100Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 100Hz 1,5kVA 483x440x354,8 (BxTxH); 48kg 19" Einschub; ohne NUE	5075.310.54.00x	722996		9754343189	einges. lieferbar	2031	.000	5073.330.04.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul ohne NUE
131	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-60-1,5-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 1,5kVA 483x440x354,8 (BxTxH); 48kg 19" Einschub; ohne NUE	5075.310.61.00x	1220078		97543 43200	einges. lieferbar	2018	.001	5073.330.05.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul ohne NUE
132	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-60-1,5-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 1,5kVA 483x440x354,8 (BxTxH); 48kg 19" Einschub; mit NUE	5075.315.47.00x	1305651		97543 43191	einges. lieferbar	2031	.000	5073.330.01.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE
133	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-60-1,5-83,33Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 83,33Hz 1,5kVA 483x440x400 (BxTxH); 48kg; 19" Einschub	5075.315.67.00x	1305640		97543 43196	einges. lieferbar	2020	.000	5073.310.05.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul ohne NUE

lfd. Nr.	Produktgruppe	Hersteller	Lieferant	Bezeichnung	Charakteristische technische Daten	Hersteller Artikel-Nr.	DB SAP Bestellposition	Siemens Nr.	Thales Nr.	Status der Lieferfähigkeit	verfügbar (bestellbar) bis	HW-Version	Ersatzgerät	mech. Kompatibel	Pin kompatibel	Verwendungshinweise / Kommentar
134	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5076-60-1,5-MOD	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 1,5kVA 483x450x399,3 (BxTxH); 52kg; 19" Einschub	unbekannt				nicht lieferbar	-	-	n.v.	-	-	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul ohne NUE, wurde nicht gebaut
135	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-2,5-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 2,5kVA 483x443x132,5 (BxTxH); 16kg; 19" Einschub; mit NUE	5073.325.05.00x				einges. lieferbar	2018	.001	5073.330.01.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung
136	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-60-2,5-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 2,5kVA 483x443x310,3 (BxTxH); 49kg; 19" Einschub; mit NUE	5073.325.11.00x				einges. lieferbar	2018	.001	5073.330.01.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 5073.325.05.00x mit zusätzlicher Relaiskarte im größeren 19" Zoll Gehäuse
137	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-2,5-100Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 100Hz 2,5kVA 483x443x132,5 (BxTxH); 16kg; 19" Einschub; ohne NUE	5073.325.08.00x				einges. lieferbar	2018	.000	5073.330.05.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul ohne NUE ohne Filterladung,
138	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-3-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 3,0kVA 225x406x449 (BxTxH); 22kg; Einbaugerät; mit NUE	5073.330.01.00x	1159694	A2V00002134446	3JA670120008	lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung
139	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-3-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 3,0kVA 225x406x449 (BxTxH); 22kg; Einbaugerät; ohne NUE	5073.330.05.00x	1159695			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul ohne NUE ohne Filterladung
140	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-60-3-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 3kVA 483x420x310,3 (BxTxH); 50kg; 19" Einschub; mit NUE	5075.330.15.00x	1159696		97543 43218	einges. lieferbar	2018	.003	5073.330.01.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE
141	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-60-3-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 3kVA 483x420x310,3 (BxTxH); 50kg; 19" Einschub; mit NUE	5075.330.24.00x	1181674			einges. lieferbar	2018	.001	5073.330.01.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE
142	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-60-3-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 3kVA 483x420x310,3 (BxTxH); 50kg; 19" Einschub; mit NUE	5075.330.27.00x	1159697			einges. lieferbar	2018	.000	5073.330.01.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE
143	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-60-3-100Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 100Hz 3,0kVA 225x406x449 (BxTxH); 22kg; Einbaugerät; mit NUE	5073.330.04.00x	1158791		3JA670120011	lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung
144	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5076-60-3-MOD	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 3kVA 483x450x399,3 (BxTxH); 52kg; 19" Einschub; ohne NUE	5076.330.00.00x	1225163		97543 43211	lieferbar	2036	.003				WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul ohne NUE
145	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5076-60-3-MOD	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 3kVA 483x450x399,3 (BxTxH); 80kg; 19" Einschub; mit NUE	5076.330.02.00x	1126536			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE wird ersetzt durch 5076.330.15.000
146	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5076-60-3-83,3Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 83,33Hz 3kVA 440x450x444 (BxTxH); 80kg; Einschub; mit NUE	5076.330.13.00x	1316722			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP 19" Zoll WR 83,3Hz mit NUE, 5076.330.16.00x mit 19" Frontplatte
147	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5076-60-3-MOD	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 3kVA 483x450x399,3 (BxTxH); 80kg; 19" Einschub; mit NUE	5076.330.15.00x	1144595	A2V00001991735		lieferbar	2036	.000				WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE
148	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5076-60-3-MOD	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 3kVA 483x450x399,3 (BxTxH); 80kg; 19" Einschub; mit NUE	5076.330.19.00x	1316490			lieferbar	2036	.000				WR mit verstärkten Bypass kurzzeitig 10kVA für Weichenselbstlauf, für die Thales Anlagen (L90) angepasste A70 Fernsignalisierungen und zusätzliche Eingänge und Meldungen X5 –
149	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5076-60-3-100Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 100Hz 3kVA 483x450x399,3 (BxTxH); 80kg; 19" Einschub; mit NUE	5076.330.20.00x	1316731			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE
151	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-60-3-100Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 220/127V 100Hz 3kVA 483x450x399,3 (BxTxH); 50kg; 19" Einschub; ohne NUE	5078.330.04.00x	1158792			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul ohne NUE
152	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-60-3-100Hz-MOD	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 100Hz 3kVA 483x450x399,3 (BxTxH); 50kg; 19" Einschub	5078.330.00.00x	1112345		97543 43223	lieferbar	2036	.000				WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul ohne NUE
153	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5075-60-4-MOD	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 4kVA 483x420x310,3 (BxTxH); 53kg; 19" Einschub; mit NUE	5075.340.02.00x	1159698		97543 43233	einges. lieferbar	2031	.000	5073.330.01.00x	Nein	Nein	19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE V-, und A-Meter, ohne Filterladeeinrichtung
154	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-60-5-100Hz	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 100Hz 3kVA 600x600x2000 (BxTxH); Standschrank	5078.350.xx.xxx	1158793			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit NUE, Analoge Messinstrumente Dreiphasig (Coswig 03/07/12)
155	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-110-1-MOD	Eingang 110V; Ausgang 230V 50Hz 1kVA 152x442x304 (BxTxH); 7,4kg; Einbaugerät; mit NUE	5073.310.03.00x	1158794			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE
156	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-110-2,5-MOD	Eingang 110V; Ausgang 230V 50Hz 2,5kVA 483x443x132,5 (BxTxH); 16kg; 19" Einschub; mit NUE	5073.325.06.00x				einges. lieferbar	2018	.001	5073.330.02.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung,
157	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-110-3-MOD	Eingang 110V; Ausgang 230V 50Hz 3kVA 225x406x449 (BxTxH); 22kg; Einbaugerät; mit NUE	5073.330.02.00x	1316485			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung
158	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-110-3-MOD	Eingang 110V; Ausgang 230V 50Hz 3kVA 225x406x449 (BxTxH); 22kg; Einbaugerät; ohne NUE	5073.330.06.00x	1159699			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul ohne NUE ohne Filterladung
159	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-110-3-W	Eingang 110V; Ausgang 230V 50Hz 3kVA 508x228x449 (BxTxH); 22kg; Wandgerät; mit NUE	5073.330.08.00x	1159700			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung 5073.330.02.000 mit Wandhalterung
160	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-220-1-MOD	Eingang 220V; Ausgang 230V 50Hz 1kVA 152x442x304 (BxTxH); 7,4kg; Einbaugerät; mit NUE	5073.310.06.00x	1158795			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE
161	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-220-2,5-MOD	Eingang 220V; Ausgang 230V 50Hz 2,5kVA 483x443x132,5 (BxTxH); 16kg; 19" Einschub; mit NUE	5073.325.07.00x				einges. lieferbar	2018	.001	5073.330.03.00x	Nein	Nein	WE-SFUP 19" Zoll Wechselrichtermodul mit NUE ohne Filterladung,
162	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-220-3-MOD	Eingang 220V; Ausgang 230V 50Hz 3kVA 180x403x449 (BxTxH); 18kg; Einbaugerät; mit NUE	5073.330.03.00x	1159701			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul mit NUE
163	Wechselrichter Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5073-220-3-MOD	Eingang 220V; Ausgang 230V 50Hz 3kVA 180x403x449 (BxTxH); 18kg; Einbaugerät; ohne NUE	5073.330.07.00x	1159702			lieferbar	2036	.000				WE-SFUP Wechselrichtermodul ohne NUE
164	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5070-48-5	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 5kVA 600x600x1600 (BxTxH); ca.315kg Schrank Nachfolger ist der WR-5077-48-5	5070.350.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5077.350.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 1-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5077-48-5
165	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5070-48-7,5	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 7,5kVA 1000x700x1900 (BxTxH); ca.495kg Schrank Nachfolger ist der WR-5077-48-7,5	5070.375.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5077.375.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 1-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5077-48-7,5
166	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5070-48-10	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 10kVA 1000x700x1900 (BxTxH); ca.600kg Schrank Nachfolger ist der WR-5077-48-10	5070.410.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5077.410.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 1-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5077-48-10
167	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5070-48-15	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 15kVA 1200x700x1900 (BxTxH); ca.750kg Schrank Nachfolger ist der WR-5077-48-15	5070.415.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5077.415.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 1-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5077-48-15
168	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5070-60-5	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 5kVA 600x600x1600 (BxTxH); ca.305kg Schrank Nachfolger ist der WR-5077-60-5	5070.350.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5077.350.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 1-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5077-60-5
169	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5070-60-7,5	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 8kVA 800x600x1900 (BxTxH); ca.390kg Schrank Nachfolger ist der WR-5077-60-7,5	5070.475.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5077.375.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 1-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5077-60-7,5
170	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5070-60-10	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 10kVA 1000x700x1900 (BxTxH); ca.495kg Schrank Nachfolger ist der WR-5077-60-10	5070.410.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5077.410.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 1-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5077-60-10
171	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5070-60-15	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 15kVA 1000x700x1900 (BxTxH); ca.645kg Schrank Nachfolger ist der WR-5077-60-15	5070.415.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5077.415.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 1-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5077-60-15
172	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5077-48-5	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 5kVA Max. 600x600x2000 (BxTxH); ca.315kg Schrank oder Rahmen	5077.350.xx.xxx	1158728			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 1-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
173	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5077-48-7,5	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 7,5kVA Max. 1000x800x2000 (BxTxH); ca.495kg Schrank oder Rahmen	5077.375.xx.xxx	1158730			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 1-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
174	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5077-48-10	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 10kVA Max. 1000x800x2000 (BxTxH); ca.600kg Schrank oder Rahmen	5077.410.xx.xxx	1158801			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 1-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
175	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5077-48-15	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 15kVA Max. 1200x800x2000 (BxTxH); ca.750kg Schrank oder Rahmen	5077.415.xx.xxx	1158802			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 1-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
176	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5077-60-5	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 5kVA Max. 600x600x1600 (BxTxH); ca.305kg Schrank oder Rahmen	5077.350.xx.xxx	1158803	A2V00001025307		lieferbar	2036	-				Wechselrichter 1-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
177	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5077-60-7,5	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 8kVA Max. 600x600x2000 (BxTxH); ca.390kg Schrank oder Rahmen	5077.375.xx.xxx	1158804			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 1-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig

lfd. Nr.	Produktgruppe	Hersteller	Lieferant	Bezeichnung	Charakteristische technische Daten	Hersteller Artikel-Nr.	DB SAP Bestellposition	Siemens Nr.	Thales Nr.	Status der Lieferfähigkeit	verfügbar (bestellbar) bis	HW-Version	Ersatzgerät	meh. Kompatibel	Pin kompatibel	Verwendungshinweise / Kommentar
178	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5077-60-10	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 10kVA Max. 800x800x2000 (BxTxH); ca.495kg Schrank oder Rahmen	5077.410.xx.xxx	1158806			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 1-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
179	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5077-60-15	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 15kVA Max. 1000x800x2000 (BxTxH); ca.645kg Schrank oder Rahmen	5077.415.xx.xxx	1158807			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 1-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
180	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-48-5	Eingang 48V; Ausgang 400/230V 50Hz 5kVA 800x700x1900 (BxTxH); ca.340kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-48-5	5071.350.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.350.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-48-5
181	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-48-7,5	Eingang 48V; Ausgang 400/230V 50Hz 7,5kVA 800x700x1900 (BxTxH); ca.500kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-48-7,5	5071.375.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.375.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-48-7,5
182	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-48-10	Eingang 48V; Ausgang 400/230V 50Hz 10kVA 800x700x1900 (BxTxH); ca.650kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-48-10	5071.410.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.410.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-48-10
183	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-48-15	Eingang 48V; Ausgang 400/230V 50Hz 15kVA 1000x700x1900 (BxTxH); ca.790kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-48-15	5071.415.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.415.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-48-15
184	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-60-5	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 5kVA 600x600x1600 (BxTxH); ca.330kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-60-5	5071.350.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.350.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-60-5
185	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-60-7,5	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 7,5kVA 800x700x1900 (BxTxH); ca.400kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-60-7,5	5071.375.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.375.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-60-7,5
186	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-60-10	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 10kVA 800x700x1900 (BxTxH); ca. 500kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-60-10	5071.410.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.410.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-60-10
187	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-60-15	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 15kVA 800x700x1900 (BxTxH); ca. 650kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-60-15	5071.415.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.415.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-60-15
188	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-60-20	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 20kVA 1000x700x1900 (BxTxH); ca. 790kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-60-20	5071.420.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.420.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-60-20
189	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-60-25	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 25kVA 1000x700x1900 (BxTxH); ca. 850kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-60-25	5071.425.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.425.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-60-25
190	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5071-60-30	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 30kVA 1000x700x1900 (BxTxH); ca. 950kg Schrank Nachfolger ist der WR-5078-60-30	5071.430.xx.xxx				nicht lieferbar	-	-	5078.430.xx.xxx	Ja	Ja	Wechselrichter 3-Phasig Nachfolgermodell ist der WR-5078-60-30
191	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-48-5	Eingang 48V; Ausgang 400/230V 50Hz 5kVA Max. 800x800x2000 (BxTxH); ca.340kg Schrank oder Rahmen	5078.350.xx.xxx	1158809			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
192	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-48-7,5	Eingang 48V; Ausgang 400/230V 50Hz 7,5kVA Max. 800x800x2000 (BxTxH); ca.500kg Schrank oder Rahmen	5078.375.xx.xxx	1158811			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
193	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-48-10	Eingang 48V; Ausgang 400/230V 50Hz 10kVA Max. 800x800x2000 (BxTxH); ca.650kg Schrank oder Rahmen	5078.410.xx.xxx	1158812			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
194	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-48-15	Eingang 48V; Ausgang 400/230V 50Hz 15kVA Max. 1000x800x2000 (BxTxH); ca.790kg Schrank oder Rahmen	5078.415.xx.xxx	1158813			lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
195	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-60-5	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 5kVA Max. 600x600x1600 (BxTxH); ca.330kg Schrank oder Rahmen	5078.350.xx.xxx	1158815	A2V00001992301		lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
196	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-60-7,5	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 7,5kVA Max. 600x800x2000 (BxTxH); ca.400kg Schrank oder Rahmen	5078.375.xx.xxx	1158816	A2V00001992304		lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
197	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-60-10	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 10kVA Max. 600x800x2000 (BxTxH); ca. 500kg Schrank oder Rahmen	5078.410.xx.xxx	1158817	A2V00001916299		lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
198	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-60-15	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 15kVA Max. 800x800x2000 (BxTxH); ca. 650kg Schrank oder Rahmen	5078.415.xx.xxx	1158818	A2V00001916397		lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
199	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-60-20	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 20kVA Max. 800x800x2000 (BxTxH); ca. 790kg Schrank oder Rahmen	5078.420.xx.xxx	1158819	A2V00001916488		lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
200	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-60-25	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 25kVA Max. 1000x800x2000 (BxTxH); ca. 850kg Schrank oder Rahmen	5078.425.xx.xxx	1158820	A2V00001916490		lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
201	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5078-60-30	Eingang 60V; Ausgang 400/230V 50Hz 30kVA Max. 1000x800x2000 (BxTxH); ca. 950kg Schrank oder Rahmen	5078.430.xx.xxx	1158821	A2V00001916491		lieferbar	2036	-				Wechselrichter 3-Phasig, mit Kompaktsteuerung nicht Parallellauffähig
202	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-24-5	Eingang 24V; Ausgang 230V 50Hz 5kVA 600x600x2000(BxTxH); 250kg, Schrank, TFT-Display	5080.350.xx.xxx	1159704			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
203	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-24-7,5	Eingang 24V; Ausgang 230V 50Hz 7,5kVA 800x600x2000(BxTxH); 310kg, Schrank, TFT-Display	5080.375.xx.xxx	1159705			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
204	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-24-10	Eingang 24V; Ausgang 230V 50Hz 10kVA 1000x600x2000(BxTxH); 430kg, Schrank, TFT-Display	5080.410.xx.xxx	1159706			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
205	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-24-15	Eingang 24V; Ausgang 230V 50Hz 15kVA 1000x600x2000(BxTxH); ca. 490kg, Schrank, TFT-Display	5080.415.xx.xxx	1159707			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
206	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-24-20	Eingang 24V; Ausgang 230V 50Hz 20kVA 1200x600x2000(BxTxH); ca. 580kg, Schrank, TFT-Display	5080.420.xx.xxx	1159708			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
207	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-48-5	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 5kVA, o.Lüfter 800x600x2000(BxTxH); ca. 190kg, Schrank, TFT-Display	5080.350.xx.xxx	1159709			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig ohne Lüfter
208	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-48-7,5	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 7,5kVA 800x600x2000(BxTxH); ca. 260kg, Schrank, TFT-Display	5080.375.xx.xxx	1159710			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
209	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-48-10	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 10kVA 1000x600x2000(BxTxH); ca. 340kg, Schrank, TFT-Display	5080.410.xx.xxx	1159721			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
210	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-48-15	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 15kVA 1000x800x2000(BxTxH); ca. 430kg, Schrank, TFT-Display	5080.415.xx.xxx	1159722			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
211	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-48-20	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 20kVA 1000x800x2000(BxTxH); ca. 550kg, Schrank, TFT-Display	5080.420.xx.xxx	1159723			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
212	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-48-25	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 25kVA 1000x800x2000(BxTxH); ca. 640kg, Schrank, TFT-Display	5080.425.xx.xxx	1159724			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
213	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-48-30	Eingang 48V; Ausgang 230V 50Hz 30kVA 1200x800x2000(BxTxH); ca. 730kg, Schrank, TFT-Display	5080.430.xx.xxx	1159725			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
214	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-60-5	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 5kVA, o.Lüfter 600x600x2000(BxTxH); ca. 190kg, Schrank, TFT-Display	5080.350.xx.xxx	1159726			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig ohne Lüfter
215	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-60-7,5	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 7,5kVA 800x600x2000(BxTxH); 240kg, Schrank, TFT-Display	5080.375.xx.xxx	1159727			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig
216	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5080-60-10	Eingang 60V; Ausgang 230V 50Hz 10kVA 1000x600x2000(BxTxH); 300kg, Schrank, TFT-Display	5080.410.xx.xxx	1102042			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Einphasig

lfd. Nr.	Produktgruppe	Hersteller	Lieferant	Bezeichnung	Charakteristische technische Daten	Hersteller Artikel-Nr.	DB SAP Bestellposition	Siemens Nr.	Thales Nr.	Status der Lieferfähigkeit	verfügbar (bestellbar) bis	HW-Version	Ersatzgerät	mech. Kompatibel	Pin kompatibel	Verwendungshinweise / Kommentar
265	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-5	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 5kVA, o.Lüfter 600x600x2000(BxTxH); ca. 240kg, Schrank, TFT-Display	5081.350.xx.xxx	1159797			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig ohne Lüfter
266	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-7,5	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 7,5kVA, o.Lüfter 600x600x2000(BxTxH); ca. 260kg, Schrank, TFT-Display	5081.375.xx.xxx	1159798			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig ohne Lüfter
267	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-10	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 10kVA, o.Lüfter 600x800x2000(BxTxH); ca. 270kg, Schrank, TFT-Display	5081.410.xx.xxx	1159799			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig ohne Lüfter
268	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-15	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 15kVA 600x800x2000(BxTxH); ca. 320kg, Schrank, TFT-Display	5081.415.xx.xxx	1159800			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
269	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-20	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 20kVA 800x800x2000(BxTxH); ca. 380kg, Schrank, TFT-Display	5081.420.xx.xxx	1159801			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
270	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-25	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 25kVA 800x800x2000(BxTxH); ca. 400kg, Schrank, TFT-Display	5081.425.xx.xxx	1159802			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
271	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-30	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 30kVA 1000x800x2000(BxTxH); ca. 510kg, Schrank, TFT-Display	5081.430.xx.xxx	1159803			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
272	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-40	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 40kVA 1000x800x2000(BxTxH); ca. 600kg, Schrank, TFT-Display	5081.440.xx.xxx	1159804			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
273	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-50	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 50kVA 1000x800x2000(BxTxH); ca. 690kg, Schrank, TFT-Display	5081.450.xx.xxx	1159805			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
274	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-60	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 60kVA 1200x800x2000(BxTxH); ca. 920kg, Schrank, TFT-Display	5081.460.xx.xxx	1159806			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
275	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-80	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 80kVA 1600x800x2000(BxTxH); ca. 1120kg, Schrank, TFT-Display	5081.480.xx.xxx	1159807			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
276	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-100	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 100kVA 2000x800x2000(BxTxH); ca. 1390kg, Schrank, TFT-Display	5081.510.xx.xxx	1159808			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
277	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-110-120	Eingang 110V; Ausgang 400/230V 50Hz 120kVA 2200x800x2000(BxTxH); ca. 1500kg, Schrank, TFT-Display	5081.512.xx.xxx	1159809			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
278	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-5	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 5kVA, o.Lüfter 600x600x2000(BxTxH); ca. 240kg, Schrank, TFT-Display	5081.350.xx.xxx	1159810			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig ohne Lüfter
279	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-7,5	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 7,5kVA, o.Lüfter 600x600x2000(BxTxH); ca. 260kg, Schrank, TFT-Display	5081.375.xx.xxx	1159811			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig ohne Lüfter
280	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-10	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 10kVA, o.Lüfter 600x600x2000(BxTxH); ca. 280kg, Schrank, TFT-Display	5081.410.xx.xxx	1159812			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig ohne Lüfter
281	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-15	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 15kVA, o.Lüfter 800x600x2000(BxTxH); ca. 310kg, Schrank, TFT-Display	5081.415.xx.xxx	1159813			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig ohne Lüfter
282	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-20	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 20kVA, o.Lüfter 800x800x2000(BxTxH); ca. 340kg, Schrank, TFT-Display	5081.420.xx.xxx	1159814			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig ohne Lüfter
283	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-25	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 25kVA, o.Lüfter 800x800x2000(BxTxH); ca. 370kg, Schrank, TFT-Display	5081.425.xx.xxx	1159815			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig ohne Lüfter
284	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-30	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 30kVA 800x800x2000(BxTxH); ca. 400kg, Schrank, TFT-Display	5081.430.xx.xxx	1159816			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
285	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-40	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 40kVA 800x800x2000(BxTxH); ca. 520kg, Schrank, TFT-Display	5081.440.xx.xxx	1159817			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
286	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-50	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 50kVA 1000x800x2000(BxTxH); ca. 600kg, Schrank, TFT-Display	5081.450.xx.xxx	1159818			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
287	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-60	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 60kVA 1200x800x2000(BxTxH); ca. 690kg, Schrank, TFT-Display	5081.460.xx.xxx	1159819			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
288	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-80	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 80kVA 1200x800x2000(BxTxH); ca. 750kg, Schrank, TFT-Display	5081.480.xx.xxx	1159820			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
289	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-100	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 100kVA 1200x800x2000(BxTxH); ca. 920kg, Schrank, TFT-Display	5081.510.xx.xxx	1159821			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
290	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-120	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 120kVA 1600x800x2000(BxTxH); ca. 1120kg, Schrank, TFT-Display	5081.512.xx.xxx	1159822			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
291	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-160	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 160kVA 1600x800x2000(BxTxH); ca. 1390kg, Schrank, TFT-Display	5081.516.xx.xxx	1159823			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
292	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-200	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 200kVA 2000x800x2000(BxTxH); ca. 1510kg, Schrank, TFT-Display	5081.520.xx.xxx	1159824			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
293	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-250	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 250kVA 2400x800x2000(BxTxH); ca. 1800kg, Schrank, TFT-Display	5081.525.xx.xxx	1159825			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
294	Wechselrichter	Gustav Klein	Gustav Klein	WR-5081-220-350	Eingang 220V; Ausgang 400/230V 50Hz 350kVA 3000x800x2000(BxTxH); ca. 2500kg, Schrank, TFT-Display	5081.535.xx.xxx	1159826			lieferbar	2036	-				Wechselrichter Schrank mit TFT Display Dreiphasig
295	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-2,5-100Hz-MOD	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 3- 320V 100Hz 2,5kVA, 483x425x355mm (BxTxH) 35kg, 19" Einschub	5442.337.02.00x	1126538			lieferbar	2036	.001				verwendet wird das Frequenzwandler Modul 3,7 kVA
296	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-3,7-100Hz-MOD	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 3- 320V 100Hz 3,7kVA, 483x425x355mm (BxTxH) 35kg, 19" Einschub	5442.337.02.00x	1124162	A2V00082037644		lieferbar	2036	.001				Frequenzwandler Modul 3,7 kVA
297	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-3,7-125Hz-MOD	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 3- 320V 125Hz 3,7kVA, 483x425x355mm (BxTxH) 35kg, 19" Einschub	5442.337.01.00x	1158796	A2V00082051502		lieferbar	2036	.000				Frequenzwandler Modul 3,7 kVA
298	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-3,7-50Hz-MOD	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 3- 320V 50Hz 3,7kVA, 483x425x355mm (BxTxH) 35kg, 19" Einschub	5442.337.15.00x	1158797	A2V00001710522		lieferbar	2036	.000				Frequenzwandler Modul 3,7 kVA 8HE
299	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-5,5-100Hz-MOD	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 3- 320V 100Hz 5,5kVA, 483x485x355mm (BxTxH) 35kg, 19" Einschub	5442.355.00.00x	1159852	A2V00082057700		einges. lieferbar	2021	.001	5442.355.09.000	Ja	Ja	Frequenzwandler Modul 5,5 kVA wird ersetzt durch 5442.355.09.000
300	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-5,5-100Hz-MOD	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 3- 320V 100Hz 5,5kVA, 483x485x355mm (BxTxH) 35kg, 19" Einschub	5442.355.09.00x	1305620			lieferbar	2036	.000				Frequenzwandler Modul 5,5 kVA (Nachfolger für 5442.355.00.001)
301	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-5,5-42Hz-MOD	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 3- 320V 42Hz 5,5kVA, 483x485x355mm (BxTxH) 35kg, 19" Einschub	5442.355.15.00x	1316703			lieferbar	2036	.001				Frequenzwandler Modul 5,5 kVA 42 Hz (Nachfolger für 5442.355.01.000)
302	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-9,1-100Hz-MOD	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 3- 320V 100Hz 9,1kVA, 483x485x355mm (BxTxH) 37 kg, 19" Einschub	5442.391.00.00x				nicht lieferbar	2015	.000	5442.410.15.00x	Ja	Ja	FrequenzwandlerModul 9,1kVA wird ersetzt mit 5442.410.15.000
303	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-10-100Hz-MOD	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 3- 320V 100Hz 10kVA, 483x485x355mm (BxTxH) 37kg, 19" Einschub	5442.410.15.00x	1158798			lieferbar	2036	.000				Frequenzwandlermodul 10kVA (Nachfolger für 5442.391.00.000)
304	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-3,7-50Hz-MOD	Eingang 220V 50Hz; Ausgang 3- 220V 50Hz 3,7kVA, 483x450x355mm (BxTxH) 26kg, 19" Einschub	5442.337.21.00x	1158799			lieferbar	2036	.000				Frequenzwandler Modul 3,7 kVA 8HE
305	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-2,5-100Hz-W	Eingang 230V 50Hz; Ausgang 3- 180V 100Hz 2,5kVA, 400x300x400mm (BxTxH) 40kg, Wandgerät	5442.325.01.00x	1105897			lieferbar	2036	.000				Frequenzwandler Modul 2,5 kVA
306	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-2,5-42Hz-W	Eingang 230V 50Hz; Ausgang 3- 180V 42Hz 2,5kVA, 400x300x400mm (BxTxH) 40kg, Wandgerät	5442.325.03.00x	1144291	A2V00082007706		lieferbar	2036	.000				Frequenzwandler Modul 2,5 kVA
307	Frequenzwandler Modul	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-2,5-50Hz-W	Eingang 230V 50Hz; Ausgang 3- 180V 50Hz 2,5kVA, 400x300x400mm (BxTxH) 40kg, Wandgerät	5442.325.02.00x	1159853	A2V00082007661		lieferbar	2036	.000				Frequenzwandler Modul 2,5 kVA
308	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-05	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 5kVA 600x600x2000mm (BxTxH) Standschrank, LCD	FW-5442-05	1159854			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte LCD Multimeter
309	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-10	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 10kVA 700x600x2000mm (BxTxH) Standschrank, LCD	FW-5442-10	1159855			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte LCD Multimeter
310	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-15	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 15kVA 700x600x2000mm (BxTxH) Standschrank, LCD	FW-5442-15	1159856			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte LCD Multimeter

lfd. Nr.	Produktgruppe	Hersteller	Lieferant	Bezeichnung	Charakteristische technische Daten	Hersteller Artikel-Nr.	DB SAP Bestellposition	Siemens Nr.	Thales Nr.	Status der Lieferfähigkeit	verfügbar (bestellbar) bis	HW-Version	Ersatzgerät	mech. Kompatibel	Pin kompatibel	Verwendungshinweise / Kommentar
311	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-20	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 20kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, LCD	FW-5442-20	1159857			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte LCD Multimeter
312	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-25	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 25kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, LCD	FW-5442-25	1159858			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte LCD Multimeter
313	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-30	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 30kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, LCD	FW-5442-30	1159859			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte LCD Multimeter
314	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-40	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 40kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, LCD	FW-5442-40	1159860			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte LCD Multimeter
315	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-50	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 50kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, LCD	FW-5442-50	1159871			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte LCD Multimeter
316	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5442-60	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 60kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, LCD	FW-5442-60	1159872			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte LCD Multimeter
317	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-10	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 10kVA 700x600x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-10	1159873			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
318	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-15	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 15kVA 700x600x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-15	1159874			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
319	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-20	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 20kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-20	1159875			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
320	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-25	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 25kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-25	1159876			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
321	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-30	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 30kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-30	1159877			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
322	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-40	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 40kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-40	1159878			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
323	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-50	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 50kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-50	1159879			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
324	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-60	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 60kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-60	1159880			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
325	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-80	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 80kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-80	1159881			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
326	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-100	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 100kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-100	1159882			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
327	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-120	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 120kVA 1600x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-120	1159883			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
328	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-160	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 160kVA 1800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-160	1159884			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
329	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-200	Eingang 400/230V 50Hz; Ausgang 400/230V 25-100Hz fix 200kVA 2400x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-200	1159885			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler 3-Phasig, Feste Ausgangswerte TFT Display
330	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-10	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 10kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-10	1159886			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display, ÜI=3*In, Ik=4*In
331	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-20	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 20kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-20	1159887	A2V00001991763		lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display, ÜI=3*In, Ik=4*In
332	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-25	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 30kVA 800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-25	1159888	A2V00001992248		lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display, ÜI=3*In, Ik=4*In
333	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-40	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 40kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-40	1159889	A2V00001992249		lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display, ÜI=3*In, Ik=4*In
334	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-60	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 60kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-60	1320114	A2V00001992250		lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display, ÜI=3*In, Ik=4*In
335	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-80	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 80kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-80	1159890	A2V00001992251		lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display, ÜI=3*In, Ik=4*In
336	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-100	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 100kVA 1400x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-100	1159901	A2V00001992252		lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display, ÜI=2,25*In, Ik=3,2*In
337	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-120	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 120kVA 1600x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-120	1159902	A2V00001992252		lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display, ÜI=2,25*In, Ik=3,0*In
338	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-160	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 160kVA 1800x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-160	1159903	A2V00002417616		lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display, ÜI=2,25*In, Ik=3,0*In
339	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-200	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 200kVA 2400x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-200	1159904	A2V00002417618		lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display, ÜI=2,0*In, Ik=3,0*In
340	Frequenzwandler	Gustav Klein	Gustav Klein	FW-5444-DB-250	Eingang 2x231V 16,7Hz; Ausgang 400/230V 50Hz 250kVA 3400x800x2000mm (BxTxH) Standschrank, TFT	FW-5444-DB-250	1158800			lieferbar	2036	-				Frequenzwandler Fahrdrateinspeisung 16,7Hz, IGBT, TFT Display
341	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-4615 2,5k	Eingang 400/230V 6P; ZKS 220V; Ausgang 230V 2,5kVA 700x600x1900mm (BxTxH) Standschrank	USV-4615 2,5k				nicht lieferbar	-	-	n.v.	-	-	Nachfolger USV ist USV-7001-220-
342	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-4615 3,5k	Eingang 400/230V 6P; ZKS 220V; Ausgang 230V 4kVA 700x600x1900mm (BxTxH) Standschrank	USV-4615 3,5k				nicht lieferbar	-	-	n.v.	-	-	Nachfolger USV ist USV-7001-220-
343	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-4615 5k	Eingang 400/230V 6P; ZKS 220V; Ausgang 230V 5kVA 700x600x1900mm (BxTxH) Standschrank	USV-4615 5k				nicht lieferbar	-	-	USV-7001-220-5	Ja	Ja	Nachfolger USV ist USV-7001-220-
344	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-4615 7,5k	Eingang 400/230V 6P; ZKS 220V; Ausgang 230V 8kVA 700x600x1900mm (BxTxH) Standschrank	USV-4615 7,5k				nicht lieferbar	-	-	USV-7001-220-7,5	Ja	Ja	Nachfolger USV ist USV-7001-220-
345	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-4615 10k	Eingang 400/230V 6P; ZKS 220V; Ausgang 230V 10kVA 800x700x1900mm (BxTxH) Standschrank	USV-4615 10k				nicht lieferbar	-	-	USV-7001-220-10	Ja	Ja	Nachfolger USV ist USV-7001-220-
346	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-4615 15k	Eingang 400/230V 6P; ZKS 220V; Ausgang 230V 15kVA 800x700x1900mm (BxTxH) Standschrank	USV-4615 15k				nicht lieferbar	-	-	USV-7001-220-15	Ja	Ja	Nachfolger USV ist USV-7001-220-
347	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-4614 2,5k	Eingang 400/230V 6P; ZKS 372V; Ausgang 230V 3kVA 700x600x1900mm (BxTxH) Standschrank	USV-4614 2,5k				nicht lieferbar	-	-	n.v.	-	-	Nachfolger USV ist USV-7001-372-
348	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-4614 3,5k	Eingang 400/230V 6P; ZKS 372V; Ausgang 230V 4kVA 700x600x1900mm (BxTxH) Standschrank	USV-4614 3,5k				nicht lieferbar	-	-	n.v.	-	-	Nachfolger USV ist USV-7001-372-
349	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-4614 5k	Eingang 400/230V 6P; ZKS 372V; Ausgang 230V 5kVA 700x600x1900mm (BxTxH) Standschrank	USV-4614 5k				nicht lieferbar	-	-	USV-7001-372-5	Ja	Ja	Nachfolger USV ist USV-7001-372-

lfd. Nr.	Produktgruppe	Hersteller	Lieferant	Bezeichnung	Charakteristische technische Daten	Hersteller Artikel-Nr.	DB SAP Bestellposition	Siemens Nr.	Thales Nr.	Status der Lieferfähigkeit	verfügbar (bestellbar) bis	HW-Version	Ersatzgerät	mech. Kompatibel	Pin kompatibel	Verwendungshinweise / Kommentar
494	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-220-10	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 230V 10kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-220-10	1160197			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen 220V DC, Ausführung ohne Lüfter
495	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-220-15	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 230V 15kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-220-15	1160198			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
496	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-220-20	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 230V 20kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-220-20	1160199			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
497	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-220-25	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 230V 25kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-220-25	1160200			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
498	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-220-30	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 230V 30kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-220-30	1160201			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
499	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-220-40	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 230V 40kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-220-40	1160202			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
500	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-220-50	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 230V 50kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-220-50	1160203			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
501	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-220-60	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 230V 60kVA 1600x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-220-60	1160204			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
502	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-220-80	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 230V 80kVA 2000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-220-80	1160205			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
503	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-220-100	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 230V 100kVA 2200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-220-100	1160206			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
504	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-110-5	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 110V; Ausgang 230V 5kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-110-5	1160207			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen110V DC
505	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-110-7,5	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 110V; Ausgang 230V 8kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-110-7,5	1160224			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen110V DC
506	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-110-10	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 110V; Ausgang 230V 10kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-110-10	1160225			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen110V DC
507	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-110-15	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 110V; Ausgang 230V 15kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-110-15	1160226			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen110V DC
508	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-110-20	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 110V; Ausgang 230V 20kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-110-20	1160227			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen110V DC
509	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-110-25	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 110V; Ausgang 230V 25kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-110-25	1160228			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen110V DC
510	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-110-30	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 110V; Ausgang 230V 30kVA 1600x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-110-30	1160229			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen110V DC
511	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-110-40	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 110V; Ausgang 230V 40kVA 2000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-110-40	1160230			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen110V DC
512	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-60-5	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 60V; Ausgang 230V 5kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-60-5	1160231			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen60V DC
513	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-60-7,5	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 60V; Ausgang 230V 8kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-60-7,5	1160232			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen60V DC
514	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-60-10	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 60V; Ausgang 230V 10kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-60-10	1160233			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen60V DC
515	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-60-15	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 60V; Ausgang 230V 15kVA 1600x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-60-15	1160234			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen60V DC
516	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-60-20	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 60V; Ausgang 230V 20kVA 1600x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-60-20	1160235			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen60V DC
517	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-60-25	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 60V; Ausgang 230V 25kVA 2000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-60-25	1160236			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen60V DC
518	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-60-30	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 60V; Ausgang 230V 30kVA 2000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-60-30	1160237			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen60V DC
519	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7011-60-40	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 60V; Ausgang 230V 40kVA 2200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7011-60-40	1160238			lieferbar	2036	-				USV 1- PFC- TFT Touchscreen60V DC
520	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-5	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 5kVA	USV-7013-372-5	1160239			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC, Ausführung ohne Lüfter
521	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-7,5	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 8kVA	USV-7013-372-7,5	1160240			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC, Ausführung ohne Lüfter
522	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-10	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 10kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-10	1160241	A2V00002410613		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC, Ausführung ohne Lüfter
523	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-15	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 15kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-15	1160242	A2V00002554102		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
524	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-20	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 20kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-20	1160243	A2V00002410614		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
525	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-25	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 25kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-25	1160244			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
526	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-30	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 30kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-30	1160245	A2V00002410615		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
527	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-40	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 40kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-40	1160246			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
528	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-50	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 50kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-50	1160247	A2V00002411007		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
529	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-60	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 60kVA 1600x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-60	1160248			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
530	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-80	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 80kVA 2000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-80	1160249	A2V00002430375		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
531	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-100	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 100kVA 2200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-100	1160250			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
532	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-120	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 120kVA 2400x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-120	1160251			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
533	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-160	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 160kVA 3200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-160	1160252			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
534	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-372-200	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 372V; Ausgang 400/230V 200kVA 3400x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-372-200	1160253			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 372V DC
535	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-5	Eingang 400/230V IGBT; ZKS 220V; Ausgang 400/230V 5kVA	USV-7013-220-5	1160254			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC, Ausführung ohne Lüfter

lfd. Nr.	Produktgruppe	Hersteller	Lieferant	Bezeichnung	Charakteristische technische Daten	Hersteller Artikel-Nr.	DB SAP Bestellposition	Siemens Nr.	Thales Nr.	Status der Lieferfähigkeit	verfügbar (bestellbar) bis	HW-Version	Ersatzgerät	mech. Kompatibel	Pin kompatibel	Verwendungshinweise / Kommentar
536	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-7,5	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 8kVA	USV-7013-220-7,5	1160255			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC, Ausführung ohne Lüfter
537	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-10	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 10kVA 1000x700x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-10	1160256	A2V00001957471		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC, Ausführung ohne Lüfter
538	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-15	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 15kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-15	1160257	A2V00001957864		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
539	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-20	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 20kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-20	1160258	A2V00001957865		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
540	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-25	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 25kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-25	1160259			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
541	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-30	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 30kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-30	1160260	A2V00001957886		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
542	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-40	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 40kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-40	1160261	A2V00001957889		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
543	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-50	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 50kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-50	1160262			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
544	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-60	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 60kVA 1600x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-60	1160263	A2V00001957890		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
545	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-80	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 80kVA 2000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-80	1160264	A2V00001957891		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
546	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-100	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 100kVA 2200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-100	1160265	A2V00001957892		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
547	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-120	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 120kVA 2400x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-120	1160266	A2V00001957893		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
548	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-220-160	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 220V; Ausgang 400/230V 160kVA 3000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-220-160	1160267	A2V00001957894		lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 220V DC
549	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-110-5	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 110V; Ausgang 400/230V 5kVA	USV-7013-110-5	1160268			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 110V DC
550	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-110-7,5	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 110V; Ausgang 400/230V 8kVA	USV-7013-110-7,5	1160269			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 110V DC
551	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-110-10	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 110V; Ausgang 400/230V 10kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-110-10	1160270			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 110V DC
552	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-110-15	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 110V; Ausgang 400/230V 15kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-110-15	1160271			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 110V DC
553	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-110-20	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 110V; Ausgang 400/230V 20kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-110-20	1160272			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 110V DC
554	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-110-25	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 110V; Ausgang 400/230V 25kVA 1200x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-110-25	1160273			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 110V DC
555	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-110-30	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 110V; Ausgang 400/230V 30kVA 1600x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-110-30	1160274			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 110V DC
556	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-110-40	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 110V; Ausgang 400/230V 40kVA 2000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-110-40	1160275			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 110V DC
557	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-60-5	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 60V; Ausgang 400/230V 5kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-60-5	1160276			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 60V DC
558	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-60-7,5	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 60V; Ausgang 400/230V 8kVA 1000x800x2000mm (BxTxH) Standschrank	USV-7013-60-7,5	1160277			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 60V DC
559	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-60-10	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 60V; Ausgang 400/230V 10kVA	USV-7013-60-10	1160278			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 60V DC
560	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-60-15	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 60V; Ausgang 400/230V 15kVA	USV-7013-60-15	1160279			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 60V DC
561	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-60-20	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 60V; Ausgang 400/230V 20kVA	USV-7013-60-20	1160280			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 60V DC
562	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-60-25	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 60V; Ausgang 400/230V 25kVA	USV-7013-60-25	1160281			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 60V DC
563	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-60-30	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 60V; Ausgang 400/230V 30kVA	USV-7013-60-30	1160282			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 60V DC
564	USV	Gustav Klein	Gustav Klein	USV-7013-60-40	Eingang 400/230V IGBT; ZkS 60V; Ausgang 400/230V 40kVA	USV-7013-60-40	1160283			lieferbar	2036	-				USV 3- PFC- TFT Touchscreen 60V DC
565	USV	Roton	Gustav Klein	*Minicompakt-4601-M1000-1-xx	USV Eingang 230; ZkS 36V; Ausgang 230V 1kVA 160x400x220mm (BxTxH) Standgehäuse	606 873	1160284	A2V00001910941		einges. lieferbar	2018	-	USV-4601-M-1000-2-xx	Nein	Ja	Online UPS Minicompact 1000 VA /700 W (computer load); Backup time 6 Min.
566	USV	Roton	Gustav Klein	*Minicompakt-4601-MR1000-1-xx	USV Eingang 230; ZkS 36V; Ausgang 230V 1kVA 440x470x88mm (BxTxH) 19" Einschub	606 807	1160285			einges. lieferbar	2018	-	USV-4601-M-1000-2-xx	Ja	Ja	Online UPS Minicompact 1000 VA /700 W (computer load) 19"-Einschubgerät; Backup time 6 Min.
567	USV	Roton	Gustav Klein	*Minicompakt-4601-M2000-1-xx	USV Eingang 230; ZkS 96V; Ausgang 230V 2kVA 200x400x352mm (BxTxH) Standgehäuse	607 789	1160286	A2V00082045532		einges. lieferbar	2018	-	USV-4601-M-2000-2-xx	Nein	Ja	Online UPS Minicompact 2000 VA /1400 W (computer load); Backup time 10 Min.
568	USV	Roton	Gustav Klein	*Minicompakt-4601-MR2000-1-xx	USV Eingang 230; ZkS 96V; Ausgang 230V 2kVA (2x440)x470x88mm (BxTxH) 19" Einschub	606 813	1160287	A2V00082028008		einges. lieferbar	2018	-	USV-4601-M-2000-2-xx	ja	Ja	Online UPS Minicompact 2000 VA /1400 W (computer load) 19"-Einschubgerät; Backup time 10 Min.
569	USV	Roton	Gustav Klein	*Minicompakt-4601-M3000-1-xx	USV Eingang 230; ZkS 96V; Ausgang 230V 3kVA 200x400x352mm (BxTxH) Standgehäuse	606 794	1160288	A2V00001041797		einges. lieferbar	2018	-	USV-4601-M-3000-2-xx	Nein	Ja	Online UPS Minicompact 3000 VA /2100 W (computer load); Backup time 5 Min.
570	USV	Roton	Gustav Klein	*Minicompakt-4601-MR3000-1-xx	USV Eingang 230; ZkS 96V; Ausgang 230V 3kVA 440x470x(88x88)mm (BxTxH) 19" Einschub	606 816	1160289			einges. lieferbar	2018	-	USV-4601-M-3000-2-xx	ja	Ja	Online UPS Minicompact 3000 VA /2100 W (computer load) 19"-Einschubgerät; Backup time 5 Min.
571	USV	Roton	Gustav Klein	*Minicompakt-4601-M6000-1-xx	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 6kVA 260x570x710mm (BxTxH) Standgehäuse	606 799	1160290			einges. lieferbar	2018	-	USV-4601-M-6000-2-xx	Nein	Ja	Online UPS Minicompact 6000 VA /4200 W (computer load); Backup time 8 Min.
572	USV	Roton	Gustav Klein	*Minicompakt-4601-MR6000-1-xx	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 6kVA 440x680x88+132mm (BxTxH) 19" Einschub	606 820	1160291			einges. lieferbar	2018	-	USV-4601-M-6000-2-xx	Ja	Ja	Online UPS Minicompact 6000 VA / 4200 W (computer load) 19"-Einschubgerät; Backup time 8 Min.
573	USV	Roton	Gustav Klein	*Minicompakt-4601-M10000-1-xx	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 10kVA 260x570x717mm (BxTxH) Standgehäuse	606 804	1160292			einges. lieferbar	2018	-	USV-4601-M-10000-2-xx	Nein	Ja	Online UPS Minicompact 10000 VA /7000 W (computer load); Backup time 5 Min.
574	USV	Roton	Gustav Klein	*Minicompakt-4601-M10000-1-xx	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 10kVA 440x680x(2x132)mm (BxTxH) 19" Einschub	606 823	1160293			einges. lieferbar	2018	-	USV-4601-M-10000-2-xx	Ja	Ja	Online UPS Minicompact 10000 VA / 7000 W (computer load) 19"-Einschubgerät; Backup time 5 Min.

lfd. Nr.	Produktgruppe	Hersteller	Lieferant	Bezeichnung	Charakteristische technische Daten	Hersteller Artikel-Nr.	DB SAP Bestellposition	Siemens Nr.	Thales Nr.	Status der Lieferfähigkeit	verfügbar (bestellbar) bis	HW-Version	Ersatzgerät	mech. Kompatibel	Pin kompatibel	Verwendungshinweise / Kommentar
575	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-1000-2-8	USV Eingang 230; ZkS 36V; Ausgang 230V 1kVA 8Min 440x405x88mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 447	1315905			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 1000 VA /900 W Combi Stand/ 19"; Backup time 8 Min. Bat.36V
576	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-1000-2-16	USV Eingang 230; ZkS 36V; Ausgang 230V 1kVA 16Min 440x430x176mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 448	1315903			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 1000 VA /900 W Combi Stand/ 19"; Backup time 16 Min. Bat.36V
577	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-1000-2-24	USV Eingang 230; ZkS 36V; Ausgang 230V 1kVA 24Min 440x430x176mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 449	1315899			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 1000 VA /900 W Combi Stand/ 19"; Backup time 24 Min. Bat.36V
578	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-2000-2-8	USV Eingang 230; ZkS 72V; Ausgang 230V 2kVA 8Min 440x432x132mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 450	1315921			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 2000 VA /1800 W Combi Stand/ 19"; Backup time 8 Min. Bat.72V
579	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-2000-2-16	USV Eingang 230; ZkS 72V; Ausgang 230V 2kVA 16Min 440x432x308mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 451	1315912			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 2000 VA /1800 W Combi Stand/ 19"; Backup time 16 Min. Bat.72V
580	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-2000-2-24	USV Eingang 230; ZkS 72V; Ausgang 230V 2kVA 24Min 440x432x308mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 452	1315931			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 2000 VA /1800 W Combi Stand/ 19"; Backup time 24 Min. Bat.72V
581	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-3000-2-5	USV Eingang 230; ZkS 72V; Ausgang 230V 3kVA 5Min 440x432x176mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 453	1315932			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 3000 VA /2700 W Combi Stand/ 19"; Backup time 5 Min. Bat.72V
582	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-3000-2-10	USV Eingang 230; ZkS 72V; Ausgang 230V 3kVA 10Min 440x432x352mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 454	1315906			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 3000 VA /2700 W Combi Stand/ 19"; Backup time 10 Min. Bat.72V
583	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-3000-2-15	USV Eingang 230; ZkS 72V; Ausgang 230V 3kVA 15Min 440x432x352mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 455	1315880			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 3000 VA /2700 W Combi Stand/ 19"; Backup time 15 Min. Bat.72V
584	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-6000-2-6	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 6kVA 6Min 440x685x220mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 456	1315941			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 6 kVA /kW Combi Stand/ 19"; Backup time 6 Min. Bat.240V
585	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-6000-2-12	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 6kVA 12Min 440x685x352mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 457	1315887			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 6 kVA /kW Combi Stand/ 19"; Backup time 12 Min. Bat.240V
586	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-6000-2-18	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 6kVA 18Min 440x685x484mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 458	1315913			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 6 kVA /kW Combi Stand/ 19"; Backup time 18 Min. Bat.240V
587	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-6000-2-24	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 6kVA 24Min 440x685x616mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 459	1315888			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 6 kVA /kW Combi Stand/ 19"; Backup time 24 Min. Bat.240V
588	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-10000-2-3	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 10kVA 3Min 440x685x264mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 460	1315942			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 10 kVA /kW Combi Stand/ 19"; Backup time 3 Min. Bat.240V
589	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-10000-2-8	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 10kVA 8Min 440x685x396mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 461	1315943			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 10 kVA /kW Combi Stand/ 19"; Backup time 8 Min. Bat.240V
590	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-10000-2-12	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 10kVA 12Min 440x685x528mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 462	1315907			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 10 kVA /kW Combi Stand/ 19"; Backup time 12 Min. Bat.240V
591	USV	Roton	Gustav Klein	USV-4601-M-10000-2-16	USV Eingang 230; ZkS 240V; Ausgang 230V 10kVA 16Min 440x685x660mm (BxTxH) Stand-oder 19" Rackgehäuse	606 01 463	1315908			lieferbar	2036	-				Online UPS Minicomcompact 10 kVA /kW Combi Stand/ 19"; Backup time 16 Min. Bat.240V

lieferbar	Hierbei handelt es sich um eine Komponenten die dem aktuellen Stand der Technik entspricht.
eingeschränkt	Die Komponente steht nur noch als Ersatzprodukt für den 1 zu 1 Tausch zur Verfügung. Die Komponente kommt in neuen SV - Anlagen nicht mehr zum Einsatz.
lieferbar	
nicht lieferbar	Die Komponente steht nicht mehr zur Verfügung und muss durch ein Substitutprodukt ersetzt werden.

mech. Kompatibel:	Ja: Komponente ist kleiner oder gleich der Abmessung sowie die Montagemöglichkeiten haben sich nicht geändert.
	Nein: Es muss Rücksprache mit dem Hersteller gehalten werden, welche Änderungen sich ergeben (Bauform größer, Montage hat sich geändert)
Pin Kompatibel:	Ja: Es gibt keine Änderung bezüglich des Anschlusses
	Nein: Es muss Rücksprache mit dem Hersteller gehalten werden, welche Änderungen sich ergeben (z.B. andere Belegung des Steckers)

Andere Abmessungen bei gleichem Gehäusotyp haben keinen Einfluß auf die Zulassung
Andere Ausgangsfrequenzen haben keinen Einfluß auf die Zulassung (bei Abweichung von 50 Hz Ausführung meist ohne NUE)
Abkürzung: MOD = Modul, W= Wandgehäuse, HSM= Hutschienenmontage, NUE= Netzumgeungseinheit

Typ