

## Technische Spezifikationen

DC-POWER-SYS GLEICHRICHTER	
<b>Eingang</b>	
Wechselspannung	220 / 230 / 240 V 3 x 380 / 400 / 415 V (3-ph + N)
Toleranz (Phase neutral)	190 ÷ 290 VAC
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktor	> 0,99 (PFC)
THDi	< 5%
<b>Ausgang</b>	
Gleichspannung	48, 110, 125 VDC
Spannungseinstellung	-15% bis +25%
Spannungstoleranz	± 1%
Ausgangsstrom pro Modul	48 VDC 18, 36, 50 Amp. / 110 VDC 8, 16, 22 Amp. / 220 VDC 7, 16, 20 Amp.
Modulleistung	1000 / 2000 / 2700 W
Max. Systemleistung	30 / 60 / 81 kW (je nach Modul und Spannung)
Lastverteilung zw. Modulen	parallel aktiv mit Modul-Processor über Wahl
<b>Batterien</b>	
Typ	Blei oder NiCd
Ladungsart	konstant I / U nach DIN 41773
Ladestrom	0,1 C bis 0,5 C einstellbar
Ladespannung	Einstellbar bis 2,7 VDC / Zelle (NiCd 1,5 V / Zelle)
Ladezeit	bis zu 80% in 4 Stunden (0,2 C)
Schwebeladung	Einstellbar bis 2,28 VDC / Zelle (NiCd 1,45 V / Zelle)
Schutz	Überspannung, Tiefentladung, Überladung
Temperaturkompensation	einstellbar (mV / °C)
<b>Allgemeines</b>	
Wirkungsgrad	bis 95,5%
Anzeige	LCD-Display mit 5 LEDs / Controller-Modul: Bedieneinheit mit LCD-Monitor
Anzahl Power-Modul	30 (in parallel)
Spannungsfestigkeit	1 min 4000 VAC
Geräuschpegel	< 55 dB (A)
Belüftung	Zwangselüftung
Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C (Leistungsreduktion ab +45°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 95%, nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	3000 m ü.M.
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MBTF)	250'000 Stunden
<b>Dimension</b>	
19"-Schrankschrankmasse (BxTxH)	605 x 605 oder 805 x 1315 mm oder 2115 mm oder nach Kundenwunsch
<b>Kommunikation</b>	
Anschlüsse / SNMP	RS232/485 / Optional 1 Slot mit SNMP Einschubkarte
Alarmkontakte potenzialfrei	3 Relais NO/NC (optional erweiterbar bis 9)
<b>Standards</b>	
Normen	EN 60950-1 / EN 6104-3 ; ETS 300 386-2 / ISO 9001 und ISO 14001
<b>Garantie</b>	2 Jahre

## Leistungsübersicht

Ausgangsspannung		Modulleistung		Leistung / System (A)	Leistung / System (kW)
48 VDC	Modell DC-18-5	1000 Watt	18 Amp.	18 bis 540 Amp.	1 bis 30 kW
	Modell DC-36-5	2000 Watt	36 Amp.	36 bis 1080 Amp.	2 bis 60 kW.
	Modell DC-50-5	2700 Watt	50 Amp.	50 bis 1500 Amp.	2.7 bis 81 kW
110 VDC	Modell DC-8-5	1000 Watt	8 Amp.	8 bis 240 Amp.	1 bis 30 kW
	Modell DC-16-5	2000 Watt	16 Amp.	16 bis 480 Amp.	2 bis 60 kW
	Modell DC-22-5	2700 Watt	22 Amp.	22 bis 660 Amp.	2.7 bis 81 kW
125 VDC	Modell DC-7-5	1000 Watt	7 Amp.	7 bis 210 Amp.	1 bis 30 kW
	Modell DC-16-5	2000 Watt	15 Amp.	15 bis 450 Amp.	2 bis 60 kW
	Modell DC-20-5	2700 Watt	20 Amp.	20 bis 600 Amp.	2.7 bis 81 kW

Änderungen im Sinne der Produktaktualisierung bleiben vorbehalten.

DC-POWER-SYS ist ein Produkt von Salicru S.A Spanien.