

Technische Spezifikationen

POWERYS RDC GLEICHRICHTER			
Modell	12 VDC	24 VDC	48 VDC
Eingang			
Nennspannung	185 VAC bis 275 VAC		
Zulässige Abweichung	85 VAC bis 300 VAC		
Max. Strom (bei Vollast)	N* 3 A	N* 6 A	N* 10 A
Frequenz	47-63 Hz		
Leistungsfaktor (bei Vollast)	≥ 0,99		
Ausgang			
Maximale Konfiguration	38 GR-Module + Controller (1520 A, 13,5 V, 20,5 kW)	38 GR-Module + Controller (1520 A, 27 V, 41 kW)	38 GR-Module + Controller (1255 A, 54 V, 68,4 kW)
Spannung	13,5 ± 0,1 12 VDC	27 ± 0,1 24 VDC	54 ± 0,2 48 VDC
Einstellbereich	11,5 bis 14,5 VDC	21 bis 29 VDC	47 bis 58 VDC
Toleranz (Linie und Last)	± 0,5%, ± 0,25% mit Controller		
Nennstrom	N* 40 A	N* 40 A (Vin > 195 VAC)	N* 33,3 A (Vin > 195 VAC)
Psophometrischer Störstrom	-52 dbm über 600 Ω (< 2mV)		
Wirkungsgrad (Bei Nennlast)	Bis 91% bei 230 VAC	Bis 94% bei 230 VAC	Bis 96% bei 230 VAC
Überstromschutz	N* 42 A (Vin > 90 VAC)	N* 42 A (Vin > 200 VAC)	N* 35 A (Vin > 200 VAC)
Überspannungsschutz	15 V	30 V	59,5 V
Softstart	30 Sekunden		
Ausgangsstrom Anzeige	Alphanumerische LCD auf dem System-Controller, 4 LEDs auf jedem Modul		
Aktive Stromverteilung	± 10% Genauigkeit bei Vollast		
Allgemeines			
Der System-Controller	Vollständiger Status Überwachung und Kommunikation mit einem PC, USB, RJ45		
Spannungsfestigkeit (1 min)	3000 VAC Eingang/Ausgang, 1500 VAC Eingang/GND, 700 VDC Ausgang/GND		
Betriebstemperatur	- 10 bis 75°C (Ausgang reduziert bei > 50°C um 4% / °C)		
Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend, mit Standard POWERYS RDC + Rack ausgestattet		
Lagertemperatur	- 20 bis 80°C		
Dimension			
Abmessung	Baugruppenträger: 19"(W) x 1U(H) x 320 mm(D) w/o Klemmen (360 mm mit Klemmen) Gleichrichter-Modul: 146 mm (W) x 44 mm (H) x 260 mm (D)		
Gewicht	Baugruppenträger: (N* 1.2 kg) + 4.2 kg (voll ausgestattetes System - max. 10.2 kg) Gleichrichter-Modul: 1,4 kg		
Standards			
Standards	EMC: EN 300 386-2 V1.1.3, EN55022, EN 6100 - 4-2,3,4,5,6,11 EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3 / Sicherheit: Entspricht IEC950, EN60950		
Garantie	2 Jahre		

Änderungen im Sinne der Produktaktualisierung bleiben vorbehalten.

POWERYS RDC ist ein Produkt von Gamatronic, Israel.

* N = Anzahl DC-Module