

DC-USV-Anlagen der Serie DCR PSR



DC-Rack

DCR PSR308-4.8

Eingang: 110 bis 250V_{AC}

Ausgang: 24, 48, 60, 110, 220V_{DC}

Ausgangsleistung: max. 4.8kW

HAUPTMERKMALE

- **Kompakte Bauweise (19"-Baugruppenträger, 4HE)**
- **Einfache Installation und Bedienung**
- **Lüftergekühlt (drehzahlgesteuert und überwacht)**
- **Interne Entkopplung vom DC-Bus**
- **CAN-Bus-Schnittstelle**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Baugruppenträger DCR PSR308-4.8 ist mit Einschubplätzen für sechs Gleichrichter der Serie PSR308 ausgestattet. Als Baugruppe für 19"-Applikationen ist diese mit gut zugänglichen Anschlüssen versehen und daher in kurzer Zeit betriebsbereit. Der AC-Eingang kann sowohl dreiphasig als auch einphasig angeschlossen werden. Das Rack ist als LV-Ausführung (Ausgangsspannungen 24, 48, 60V_{DC}) und als HV-Ausführung (Ausgangsspannungen 110 und 220V_{DC}) lieferbar.

EINSATZGEBIETE

DC-Stromversorgungsanlagen mit und ohne Batterieauf-
 füllung in allen Bereichen der Industrie, Telekommunikation,
 Energieerzeugung und Energieübertragung.



DC-USV-Anlagen der Serie DCR PSR

TECHNISCHE DATEN

Typbezeichnung	DCR PSR308-4.8 LV	DCR PSR308-4.8 HV
Artikel-Nummer	102-308-607.LV02	102-308-607.HV02
Hauptdaten:		
Einsetzbare Module	Ein bis max. sechs Gleichrichter der Serie PSR308 (Ua= 24; 48; 60Vdc)	Ein bis max. sechs Gleichrichter der Serie PSR308 (Ua= 110; 220Vdc)
Eingangsspannung	110 bis 250V _{AC}	—
Interne Eingangssicherungen	Nicht vorhanden; wir empfehlen pro Eingang eine separate externe Sicherung	
Nenn-Ausgangsspannung	24, 48, 60V _{DC} , gemäß der verwendeten Gleichrichter	108, 216V _{DC} , gemäß der verwendeten Gleichrichter
Max. Ausgangsstrom (Rack voll bestückt mit fünf Gleichrichtern)	180A _{DC} @24V _{DC} ; 100A _{DC} @48V _{DC} ; 81A _{DC} @60V _{DC}	45A _{DC} @108V _{DC} ; 22.2A _{DC} @216V _{DC}
Ausgangsleistung	800 bis 4800W @ Ue > 173V _{AC} (600 bis 3600W @ Ue ≤ 173V _{AC})	—
Elektrische Anschlüsse:		
AC-Eingang	Dreiphasiger Eingang (L1, L2, L3, N, PE), alternativ einphasig anschließbar	
DC-Ausgang	1 x Ausgang (Schraubanschluss M10)	1 x Ausgang (Schraubanschluss „Combicon“)
Alarm-Kontakte	Gleichrichterfehler: 1 x potentialfreier Relaisausgang COM, NC; max. Kontaktbelastbarkeit: 60V _{DC} , 500mA; Lüfterfehler: 1 x Relaisausgang COM, NO, NC; Kontaktbelastbarkeit max. 60V _{DC} /max. 1A; 30V _{DC} /max. 5A; 240V _{AC} /max. 5A	
Kommunikations-Schnittstellen	2 x potentialfreie CAN-Bus-Anschlüsse (RJ11, 6-polig)	
Sensor-Eingang	1 x für Kompensation von Spannungsabfällen	nicht verfügbar
Umgebungsbedingungen:		
Max. Installationshöhe	≤ 1500 m	—
Umgebungstemperatur	Betrieb: -20°C...+55°C; Lagerung: -40°C...+85°C	—
Geräuschentwicklung	≤ 45dB(A) in 1m Abstand	—
Mechanischer Aufbau:		
Bauart	19"-Baugruppenträger, 4HE	—
Kühlung	Zwangsgesaugt über Lüftereinschub, temperaturgeregt, überwacht (im Lieferumfang enthalten)	
Oberflächen	Konstruktive Bauteile: galvanisiert; vordere seitliche Abdeckbleche RAL 7035, pulverbeschichtet	
B/H/T	483/178/318mm; (19", 4HE)	—
Minimale Einbautiefe	368mm	—
Gewicht	ca. 4.8 kg (ohne Module)	—
Normen und Vorschriften:		
Mechanischer Aufbau	gemäß VDE 0160 Ausgabe 5.88 Punkt 7.2.2	—
Schutzklasse	IP20	—
Klimabedingungen	gemäß IEC 721-3-3 Klasse 3K3/3Z1/3B1/3C2/3S2/3M2	—
Störaussendung/Störfestigkeit	CE-Label, (EN50081-1, EN55011/55022 Klasse „B“, EN50082-2, EN61000-4 Teil 2/3/4/5)	
Erfüllte Sicherheitsnormen	gemäß EN60950-1, VDE0100 T410, VDE0110, EN60146	

OPTIONEN / ZUBEHÖR

Artikel-Nummer	Beschreibung
881-MEC-BPL.03.14.B	Abdeckplatte (mit Griff), zum Verschließen nicht belegter Einschubplätze, 1/6 x 19", 3HE, Farbe RAL 7035
102-308-FR1.LV02 102-308-FR1.HV02	Lüftereinschub, LV-Version (als Ersatzteil) Lüftereinschub, HV-Version (als Ersatzteil)

ABMESSUNGEN

