

DC-USV-Anlagen der Serie DDR PCS



DC/DC-Rack

DDR PSC305-2.9

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

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

Ausgangsleistung: max. 2,9 kW

HAUPTMERKMALE

- **Kompakte Bauweise**
(19"-Baugruppenträger, 4 HE)
- **Hohe Zuverlässigkeit**
- **Einfache und schnelle Installation**
- **Modulkühlung über Lüftereinschub (1 HE)**
- **Einzel herausgeführte Ausgänge**
- **Mehrere Ausgangsspannungen innerhalb eines Racks möglich**
- **CAN-Bus-Schnittstelle**
- **Kompatibel mit DC-Controller UPC**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Baugruppenträger DDR PSC305-2.9 ist mit Einschubplätzen für sechs DC/DC-Wandler der Serie PSC305 ausgestattet. Als Baugruppe für 19"-Applikationen ist diese auf der Rückseite mit gut zugänglichen Anschlüssen versehen. Alle Eingänge und Ausgänge werden separat bereitgestellt. Somit sind mehrere verschiedene Ausgangsspannungen innerhalb eines Racks möglich. Als LV-Rack können PSC305-LV-Einheiten (mögliche Ausgangsspannungen sind 24, 48, 60 V_{DC}) integriert werden, als HV-Rack wird es mit PSC305-HV-Einheiten (mögliche Ausgangsspannungen sind 24, 48, 60, 110, 220 V_{DC}) bestückt.

Zwecks Überwachung durch einen DC-Controller (UPC) kann das Stromversorgungs-Rack über eine CAN-Bus-Verbindung in das System integriert werden. Die Module werden durch einen Lüftereinschub (1 HE) gekühlt.

EINSATZGEBIETE

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



DC-USV-Anlagen der Serie DDR PCS

TECHNISCHE DATEN

Typbezeichnung	DDR PSC305-2.9 LV/HV
Artikel-Nummer	202-305-607.00
Hauptdaten:	
Einsetzbare Module	Ein bis max. sechs DC/DC-Wandler der Serie PSC305-HV oder PSC305-LV plus obligatorischem Lüftereinschub (HV oder LV-Ausführung)
Eingangsspannung	95 bis 270 V _{ac} (bei Bestückung mit PSC 305-HV); 18 bis 75 V _{ac} (bei Bestückung mit PSC 305-LV)
Interne Eingangssicherungen	Nicht vorhanden; wir empfehlen pro Eingang eine separate externe Sicherung
Nenn-Ausgangsspannung	Mit PSC305-HV: 24, 48, 60, 110, 220 V _{dc} (Multi-Ausgang) gemäß der verwendeten DC/DC-Wandler; (PSC305-LV stehen mit Ausgangsspannungen von 24, 48, 60 V _{dc} zur Verfügung)
Ausgangsleistung	480 bis max. 2880 W je nach Anzahl der eingesetzten Module
Elektrische Anschlüsse:	
DC-Eingang	6 x (pro Modul ein separater Eingang); MSTB-Schraubanschlüsse
DC-Ausgang	6 x (pro Modul ein separater Ausgang); MSTB-Schraubanschlüsse
Meldekontakte	DC/DC-Wandler-Fehler: 6 x potentialfreie Relaisausgänge COM, NO, NC (1 pro Modul); max. Kontaktbelastbarkeit: 60 V _{dc} , 500 mA; MSTB-Schraubanschlüsse Lüftereinschub-Fehler: 1 x Relaisausgang COM, NO, NC; Kontaktbelastbarkeit max. 60 V _{dc} /max. 1 A; 30 V _{dc} /max. 5 A; 240 V _{ac} /max. 5 A; MSTB-Schraubanschlüsse
Kommunikations-Schnittstellen	2 x potentialfreie CAN-Bus-Anschlüsse (RJ11, 6-polig), kompatibel mit DC-Controller UPC3
Umgebungsbedingungen:	
Max. Installationshöhe	1500 m
Umgebungstemperatur	Betrieb: -20 °C bis +55 °C; Lagerung: -40 °C bis +85 °C
Geräuschentwicklung	≤ 45 dB(A) in 1 m Abstand (Lüftereinschub)
Mechanischer Aufbau:	
Bauart	19"-Baugruppenträger, 4 HE
Kühlung	Zwangskühlung über Lüftereinschub, 1 HE, vertikaler Luftfluss
Oberflächen	Konstruktive Bauteile: galvanisiert; vordere Abdeckbleche RAL 7035, pulverbeschichtet
B/H/T	483/178/318 mm; (19", 4 HE)
Minimale Einbautiefe	368 mm plus 25,5 mm Länge der Modulgriffe
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, EN50111/55022 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", 3 HE, Farbe RAL 7035
102-308-FR1.LV02	Lüftereinschub LV, 19", 1 HE (für Versorgungsspannungsbereich 18 bis 80 V _{ac})
102-308-FR1.HV02	Lüftereinschub HV, 19", 1 HE (für Versorgungsspannungsbereich 80 bis 320 V _{ac})

ABMESSUNGEN

