

PSBC -MIL 1200 AC/DC

NETZ- UND LADEGERÄT

SYSTEMBESCHREIBUNG

Das PSBC-MIL 1200 AC/DC ist ein robustes Netz- und Ladegerät für professionelle Anwendungen, bei denen Zuverlässigkeit und stabile Leistung entscheidend sind. Es arbeitet effizient und eignet sich besonders für mobile oder schwankende Energiequellen.

Über die integrierte Schnittstelle lässt sich das Gerät einfach überwachen und in unterschiedlichste Systeme einbinden. Mehrere Geräte können zudem zu redundanten oder leistungstärkeren Einheiten gekoppelt werden.

Durch intelligente Ladestrategien und umfassende Schutzmechanismen unterstützt das PSBC-MIL 1200 AC/DC verschiedene Batterietypen und sorgt für einen sicheren, langlebigen Betrieb – auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

EINSATZBEREICHE

- ☑ Verteidigung und Katastrophenschutz
- ☑ Industrie- und Energieversorgung
- ☑ Telekommunikation und Infrastruktur
- ☑ Mobile Stromversorgung für Einsatzkräfte

ANLAGENMERKMALE

- ☑ Hohe Effizienz durch Soft-Switching-Technologie
- ☑ Leistungsfaktorkorrektur (PFC) für optimale Nutzung schwacher Stromquellen
- ☑ RS-485-Bus für Steuerung, Überwachung & Gerätekopplung
- ☑ Temperaturkompensiertes Batterieladen
- ☑ Robuste, umweltresistente Bauweise (IP67, MIL-STD getestet)
- ☑ Alarm-Relaisausgänge und Eingang für Temperatursensor
- ☑ Umfassender Schutz vor Überstrom, Überspannung, Kurzschluss, Verpolung & Übertemperatur



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

+	Eingangsspannung	99-276 VAC / 45-430 Hz
+	Eingangsstrom	≤15 A @ 99 VAC / ≤12 A @ 120 VAC / ≤6 A @ 230 VAC
+	Leistungsfaktor	typisch 0,99
+	Ausgangsspannung	28 VDC (einstellbar 20-34 VDC)
+	Nennausgangsstrom	42 A (Stromlimit 5-42 A)
+	Wirkungsgrad	≥86 % @ 120 VAC / ≥88 % @ 230 VAC
+	Ripple/Noise	≤100 mV p-p
+	Kurzschlussstrom	≤ Stromlimit + 1 A
+	Schutzarten	OVP, OCP, SCP, Reverse Polarity, Over-Temp

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

+	Abmessungen (BxTxH)	220 × 420 × 88 mm
+	Gewicht	11,1 kg
+	Montage	in jeder Lage möglich
+	Schutzklasse	IP67 (1m Wassertiefe für 30 min getestet)

UMWELTBEDINGUNGEN

+	Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
+	Lagertemperatur	-51 °C bis +71 °C
+	Temperaturschock	-51 °C bis +71 °C (nicht betriebsbereit)
+	Vibration	MIL-STD-810G 514.6C/VI & 514.6D Kat. 20
+	Schock	40 g, 11 ms nach MIL-STD-810G 516.6
+	Feuchtigkeit	MIL-STD-810G 507.5
+	Salznebel	MIL-STD-810G 509.5
+	Höhenbetrieb	bis 4572 m (15.000 ft)
+	Höhenlagerung	bis 12.192 m (40.000 ft)

