

Redundanzmodul PC-0624-200-0



Abbildung zeigt PC-0624-400-0

Vorteile

Hoher Wirkungsgrad
Störungsmeldung über Relaiskontakt und LEDs
Sicherer Parallelbetrieb zur Leistungserhöhung
Voll kompatibel mit Top- und Power-Boost ihrer Netzteile
Aktiver Betrieb für geringste Verlustleistung auch bei einem sekundärseitigen Kurzschluss
Basierend auf Mosfet Technologie
3 Jahre Gewährleistung

Anwendungen

Redundanzmodul zur Entkopplung von zwei Stromversorgungen bei Aufbau eines ausfallsicheren Versorgungssystems. Für Maschinen und Anlagen die hohe Anforderungen an die Betriebssicherheit stellen.

Normen

Redundanzmodul
nach UL 60950, UL 508

Sicherheit:
EN 60950, EN 60950 (SELV), EN 60204 (PELV)

EMV:
EN 61000-6-3 (Störaussendung), EN 61000-6-2 (Störfestigkeit)

Zulassungen



Redundanzmodul PC-0624-200-0

Elektrische Daten	Typ	PC-0624-200-0
Eingangsdaten		
Eingangsnennspannung		24 Vdc
Eingangsspannungsbereich		10 - 36 Vdc
Eingangsnennstrom		2 x 10 A / 2 x 20 A
Ausgangsdaten		
Ausgangsnennspannung		24 Vdc
Ausgangsspannungsbereich		10 - 36 Vdc
Spannungsabfall		max. 750 mV
Rückspeisungsfestigkeit max.		37 Vdc
Ausgangsnennstrom		20,00 A
Interne Sicherung		Nein
Power Boost		200 A, 50 ms / 60 A, 5 s / 50 A, 6 s
Parallel schaltbar		Ja
max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast		1,5 W / 15 W
Wirkungsgrad		96 % @ 20 A
Signalisierung		
Power Good (DC OK)		LED grün je Eingang
Potenzialfreier Relaiskontakt		Schließer
Zulassungen		
Approbationen		UL 60950/ UL508 (vorbereitet), DNV GL (vorbereitet)
Umwelt		
Umgebungstemperatur		-40 °C bis +70 °C
Lagertemperatur		-40 °C bis +85 °C
Derating		-1 %/K > +55 °C
Klimaklasse		3k3
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)		0 mm
Kühlungsart		Konvektion
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)		50 mm
Verschmutzungsgrad		2
Relative Luftfeuchtigkeit		5 - 96 %
MTBF @ 50 °C/500 V (MIL-HB-217F)		>500.000h
Sicherheit und Schutz		
Schutzart		IP 20
Schutzklasse (vorbereitet)		III, ohne PE- Anschluss
Verpolungsschutz		Ja
Bestelldaten		
Bestellnummer		PC-0624-200-0

Mechanische Daten	Typ	PC-0624-200-0
Anschluss und Montage		
Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-in		max. 16 mm ²
Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-in		max. 16 mm ²
Anschlüsse Signalisierung		max. 2,5 mm ²
Befestigung		DIN Tragschiene TS35
Einbaulage		vertikal
Maße und Gewichte		
Gewicht		0,37 kg

