

Redundanzmodul PC-0624-400-0



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-0624-400-0

Elektrische Daten	
Typ PC-0624-400-0	
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich	10 - 36 Vdc
Eingangsnennstrom	2 x 20 A / 1 x 40 A
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	10 - 36 Vdc
Spannungsabfall	max. 100 mV
Rückspeisungsfestigkeit max.	37 Vdc
Ausgangsnennstrom	40,00 A
Interne Sicherung	Nein
Power Boost	200 A, 50 ms / 120 A, 4 s / 100 A, 8 s
Parallel schaltbar	Ja
max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	1,5 W / 9,5 W
Wirkungsgrad	99,5 %
Signalisierung	
Power Good (DC OK)	LED grün je Eingang
Potenzialfreier Relaiskontakt	Schließer
Zulassungen	
Approbationen	UL 60950/ UL508 (vorbereitet), GL (vorbereitet)
Umwelt	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Derating	-
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-0624-400-0

Mechanische Daten	
Typ PC-0624-400-0	
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

