

## Redundanzmodul PC-0648-400-0



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-0648-400-0

Elektrische Daten	
<b>Typ</b> PC-0648-400-0	
<b>Eingangsdaten</b>	
Eingangsnennspannung	48 Vdc
Eingangsspannungsbereich	33 - 56 Vdc
Eingangsnennstrom	2 x 20 A
<b>Ausgangsdaten</b>	
Ausgangsnennspannung	48 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	33 - 56 Vdc
Spannungsabfall	max. 100 mV
Rückspeisungsfestigkeit max.	58 Vdc
Ausgangsnennstrom	40,00 A
Interne Sicherung	Nein
Power Boost	160 A, 50 ms / 60 A, 4 s / 50 A, 8 s
Parallel schaltbar	Ja
max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	1,5 W / 9,5 W
Wirkungsgrad	99,5 %
<b>Signalisierung</b>	
Power Good (DC OK)	LED grün je Eingang
Potenzialfreier Relaiskontakt	Schließer
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	UL 60950/ UL508 (vorbereitet), GL (vorbereitet)
<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Derating	-1,5 %/K > +65 °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
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse (vorbereitet)	III, ohne PE- Anschluss
Verpolungsschutz	Ja
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>PC-0648-400-0</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b> PC-0648-400-0	
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-in	max. 16 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-in	max. 16 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Signalisierung	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Befestigung	DIN Tragschiene TS35
Einbaulage	vertikal
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	0,37 kg

