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



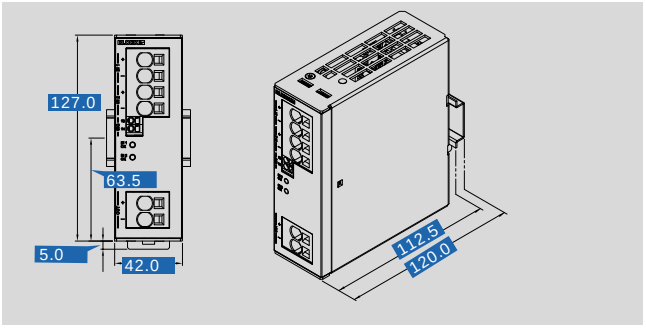
# Redundanzmodul
# PC-0648-400-0

## Elektrische Daten

| Typ | PC-0648-400-0 |
|---|---|
| **Eingangsdaten** | |
| Eingangsnennspannung | 48 Vdc |
| Eingangsspannungsbereich | 33 - 56 Vdc |
| Eingangsnennstrom | 2 x 20 A |
| **Ausgangsdaten** | |
| 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 % |
| **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 | -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 |
| **Sicherheit und Schutz** | |
| Schutzart | IP 20 |
| Schutzklasse (vorbereitet) | III, ohne PE- Anschluss |
| Verpolungsschutz | Ja |
| **Bestelldaten** | |
| **Bestellnummer** | **PC-0648-400-0** |

## Mechanische Daten

| Typ | PC-0648-400-0 |
|---|---|
| **Anschluss und Montage** | |
| Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-in | max. 16 mm² |
| Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-in | max. 16 mm² |
| Anschlüsse Signalisierung | max. 2,5 mm² |
| Befestigung | DIN Tragschiene TS35 |
| Einbaulage | vertikal |
| **Maße und Gewichte** | |
| Gewicht | 0,37 kg |




Änderungen vorbehalten.