

Redundanzmodul PM-0624-100-0



PM RE

Vorteile

Störungsmeldung über aktivem Signalausgang und LEDs
Sicherer Parallelbetrieb zur Leistungserhöhung
Voll kompatibel mit Top- und Power-Boost ihrer Netzteile
Verpolungsschutz
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 61010-1

Sicherheit:
EN 60950-1, EN 60950 (SELV), EN 60204 (PELV)

EMV:
IEC/EN 61204-3

Zulassungen

DNV GL, UL 61010-1 in Vorbereitung



Redundanzmodul PM-0624-100-0

Typ	PM-0624-100-0
Elektrische Daten	
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich	10 - 36 Vdc
Eingangsnennstrom	2 x 5 A / 1 x 10 A
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	10 - 36 Vdc
Spannungsabfall	max. 750 mV
Rückspeisungsfestigkeit max.	37 Vdc
Ausgangsnennstrom	10,00 A
Interne Sicherung	Nein
Power Boost	120 A, 25 ms / 40 A, 4 s / 30 A, 16 s
Parallel schaltbar	Ja
max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	1,5 W / 7,5 W
Wirkungsgrad	96 % @ 10 A
Signalisierung	
Power Good (DC OK)	LED grün je Eingang
Potenzialfreier Relaiskontakt	Schließer
Zulassungen	
Approbationen	UL 61010-1 (vorbereitet), DNV GL (vorbereitet)
Umwelt	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Derating	-1,25 %/K > +55 °C
Klimaklasse	3k3
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	0 mm
Kühlungsart	Konvektion
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	30 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	PM-0624-100-0

Typ	PM-0624-100-0
Mechanische Daten	
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-in	max. 2,5 mm ²
Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-in	max. 2,5 mm ²
Anschlüsse Signalisierung	max. 2,5 mm ²
Befestigung	DIN Tragschiene TS35
Einbaulage	vertikal
Maße und Gewichte	
Gewicht	0,09 kg