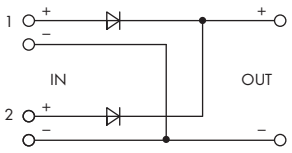
Redundanzmodul

EPSITRON®



- Redundanzmodul mit 2 Eingängen zur Entkopplung von 2 Netzgeräten
- Zum Aufbau einer redundanten und ausfallsicheren Stromversorgung
- Mit potentialfreiem Kontakt zur Überwachung der Eingangsspannungen

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Redundanzmodul	**787-886**	1
DC 48 V, 2 x 20 A / 1 x 40 A		

Technische Daten

Eingang:	
Eingangsnennspannung Ue Nenn	2 x DC 48 V
Eingangsspannungsbereich	DC 36 V ... 54 V
Eingangsstrom Ie	2 x 20 A, max. 1 x 40 A
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung Ua Nenn	DC 48 V
Ausgangsspannungsbereich	Ue - DC 1 V
Ausgangsstrom Ia	20 A, max. 40 A
Betriebsanzeige	LED grün (U_a), 2x LED gelb (U_e)
Signalisierung	1x potentialfreier Relaiskontakt
	DC 30 V, 1 A
Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Wirkungsgrad	96 % typ.
Verlustleistung P_V	1,7 W (DC 48 V/Leerlauf) /
	20 W (DC 48 V/Nennlast 20 A) /
	40 W (DC 48 V/Nennlast 40 A)
Absicherung	
Interne Sicherung	nein

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:	
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	30 % ... 85 % (keine Betauung zulässig)
Sicherheit und Schutz:	
Prüfspannung	DC 500 V (Klemmen gegen Gehäuse)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529
Rückeinspeisungsfestigkeit	max. DC 60 V
Parallelschaltbar	ja
MTBF	> 500000 h (gem. IEC 61709)
Anschluss und Befestigung:	
Anschlusstechnik	Eingang/Ausgang: WAGO-Serie 831
	Relais: WAGO-Serie 231
Querschnitte	Eingang/Ausgang:
	0,5 mm² ... 10 mm² / AWG 20 ... 8
	Relais:
	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 12
Abisolierlängen	Eingang/Ausgang: 13 ... 15 mm / 0.55 in
	Relais: 8 ... 9 mm / 0.33 in
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)
	in 2 Lagen
Abmessungen und Gewicht:	
Abmessungen (mm) B x H x T	40 x 181 x 163
	Tiefe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	860 g
Normen und Bestimmungen	
Normen / Bestimmungen	EN 60950, UL 60950*, UL 508*,
	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
	(* in Vorbereitung)