



I många applikationer för automatisering behövs nätdelar som fungerar tillförlitligt även om en nätdel slutar fungera. Med våra optimalt samordnade kompletterande moduler skapas ett permanent försörjningskoncept. Weidmüllers diod- och redundansmoduler ansluter två nätdelar till varandra för att kompensera för fel på en enhet. Redundansmoduler är avgörande för att öka systemets tillgänglighet. Varje redundant gren klarar av att mata full utgångslast. 24-V-manöverspänning är stabil även om nätdelen skulle sluta fungera. Användningen av MOSFET:er i våra redundansmoduler möjliggör en optimal verkningsgrad.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Redundancy module, 24 V DC
Art.nr.	2486100000
Typ	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050118496833
Förp.	1 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476

Mått och vikter

Djup	125 mm	Byggdjup (tum)	4.9212 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5.1181 inch
Bredd	38 mm	Byggbredd (tum)	1.4961 inch
Nettovikt	47 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet, Tu = 40 °C, ingen kondensbildning		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

Ingång

Anslutningsteknik	PUSH IN	Märkingångsspänning	24 V dc
Ingångsspänningsområde DC	10 ... 32 V DC	ingångsström	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)
Nominell strömförbrukning	480 VA		

Utgång

Uteffekt	952 W	Anslutningsteknik	PUSH IN
Märkutgångsspänning	VIN-typ. 0,2 V	Utgångsspänning, max.	32 V
Utgångsspänning, min.	9.8 V	Utgångsström (max.)	48 A
Kontinuerlig utgångsström @ UNominell	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)		

Allmänna uppgifter

Verkningsgrad	> 98%	vikt	558 g
Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet, Tu = 40 °C, ingen kondensbildning	Skyddsklass	IP20
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontellt på TS35- montageskena. 50 mm avstånd upptill och nedtill för luftcirkulation. Kan	Derating	> 60 °C/ 75 % vid 70 °C

Tekniska data

	monteras sida vid sida utan avstånd emellan.		
Överensstämmande beläggning	Ja	Kortslutningsskydd	Nej

EMC / stöt / vibration

Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	30 g i alla riktningar	Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	2,3 g (monterat på DIN-skena)
------------------------------------	------------------------	--	-------------------------------

Isolationskoordinater

Skyddsklass	III, utan PE-anslutning för SELV	Isolationsspänning utgång/jord	0.5 kV
Isolationsspänning utgång/jord	0.5 kV		

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	4 (+,+,-,-)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	8 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	24 AWG
Ledardiameter, flexibel, max.	6 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0.2 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	10 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.2 mm ²

Anslutningsdata (signal)

Ledardiameter, fintrådig (signal), max.	1.5 mm ²	Anslutningsteknik	PUSH IN
Ledararea, AWG/kcmil, , max	16	Ledararea, solid, min.	0.2 mm ²
Ledararea, solid, max.	1.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig (signal), min.	0.2 mm ²
Ledararea, AWG/kcmil, , min	24 mm ²		

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	2 (+ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	4 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	20 AWG
Ledardiameter, flexibel, max.	16 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0.75 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	16 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.75 mm ²

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

Tillbehör

Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Utförande
Art.nr.	1478990000	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Förp.	50 ST	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Utförande
Art.nr.	1479000000	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 ST	

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	1274660000	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118072631	
Förp.	1 ST	

Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Tillbehör**Allmänna beställningsdata**

Typ	SDIK PZ2 SL	Utförande
Art.nr.	1274740000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4050118073218	
Förp.	1 ST	

Spårskruvmejsel

VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	1274680000	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118073263	
Förp.	1 ST	