

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



V mnoha automatizačních aplikacích jsou vyžadovány napájecí systémy, které spolehlivě fungují i při výpadku jednoho napájecího zdroje. S našimi optimálně sladěnými doplňkovými moduly vzniká koncepce trvalého napájení. Diody a redundantní moduly Weidmüller propojují dva napájecí zdroje navzájem, aby bylo možné kompenzovat výpadek jednoho zařízení. Redundantní moduly zvyšují dostupnost systému je rozhodující. Každá redundantní větev je schopna dodávat plnou výstupní zátěž. Řídicí napětí 24 V zůstává v případě výpadku napájecího zdroje stabilní. Použití MOSFET v našich redundantních modulech umožňuje dosáhnout optimální účinnosti.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Redundantní modul, 24 V DC
Číslo objednávky	2486100000
Typ	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050118496833
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E258476

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	125 mm	Hloubka (v palcích)	4.9212 inch
Výška	130 mm	Výška (v palcích)	5.1181 inch
Šířka	38 mm	Šířka (v palcích)	1.4961 inch
Čistá hmotnost	47 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, TU = 40 °C, bez kondenzace		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

Vstup

Připojovací systém	PUSH IN	Jmenovité vstupní napětí	24 V DC
Rozsah vstupního napětí DC	10 ... 32 V DC	Vstupní proud	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)
Jmenovitá spotřeba energie	480 VA		

Výstup

Výstupní výkon	952 W	Připojovací systém	PUSH IN
Jmenovité výstupní napětí	VIN-typ. 0,2 V	Výstupní napětí, max.	32 V
Výstupní napětí, min.	9.8 V	Výstupní proud, max.	48 A
Jmenovitý stejnosměrný výstupní proud při U _J Jmenovitý	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)		

Všeobecné údaje

Stupeň účinnosti	> 98%
Váha	558 g
Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, TU = 40 °C, bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Vodorovné na nosné liště TS35. 50 mm vzdálenost na horní a spodní straně pro cirkulaci vzduchu. Lze namontovat těsně vedle sebe bez mezery.
Snížení výkonu	> 60 °C / 75 % @ 70 °C
MTBF	Podle normy SN 29500

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Doba provozu (hodin), min.	4779000 h
Teplota okolí	25 °C
Vstupní napětí	24 V
Výstupní výkon	480 W
Pracovní cyklus	100 %
Podle normy	SN 29500
Doba provozu (hodin), min.	2474000 h
Teplota okolí	40 °C
Vstupní napětí	24 V
Výstupní výkon	480 W
Pracovní cyklus	100 %
Běžný povrch	Ano
Ochrana před zkratem	Ne

EMC / šok / vibrace

Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27 30 g ve všech směrech Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6 2,3 g (na DIN liště)

Koordinace izolace

Stupeň krytí III, bez uzemnění, pro SELV Napětí izolace, výstup/uzemnění 0.5 kV
 Napětí izolace, výstup/uzemnění 0.5 kV

Data o připojení (signál)

Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), max.	1.5 mm ²	Způsob drátového připojení (signál)	PUSH IN
Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), max.	16	Průřez drátu, pevný (signál), min.	0.2 mm ²
Průřez drátu, pevný (signál), max.	1.5 mm ²	Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), min.	0.2 mm ²
Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), min.	24 mm ²		

Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	PUSH IN	Počet svorek (vstup)	4 (+, +, -, -)
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	8 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	24 AWG
Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	6 mm ²	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0.2 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	10 mm ²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0.2 mm ²

Data o připojení (výstup)

Připojovací systém	PUSH IN	Počet svorek	2 (+ / -)
Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	4 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	20 AWG
Průřez vodiče, pružný, max.	16 mm ²	Průřez vodiče, pružný, min.	0.75 mm ²
Průřez vodiče, tuhý, max.	16 mm ²	Průřez vodiče, tuhý, min.	0.75 mm ²

Klasifikace

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		

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmuller.com

Příslušenství

Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Verze
Číslo	1478990000	Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 12 mm, 130 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118286892	
Množství	50 ST	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Verze
Číslo	1479000000	Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 8 mm, 130 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118286779	
Množství	50 ST	

Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	1274660000	Šroubovák, Montážní nástroj
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118072631	
Množství	1 ST	

Příslušenství**Křížový šroubovák, Pozidriv**

Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PZ2 SL	Verze	
Číslo objednávky	1274740000	Šroubovák, Šroubovák	
GTIN (EAN)	4050118073218		
Množství	1 ST		

Plochý šroubovák

Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Verze	
Číslo objednávky	1274680000	Šroubovák, Montážní nástroj	
GTIN (EAN)	4050118073263		
Množství	1 ST		