

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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. Diodové moduly umožňují s výstupním proudem 20 A nebo 40 A konstrukci bezpečných napájecích systémů

Všeobecné objednací údaje

Verze	Diode module, 24 V DC
Číslo objednávky	2486080000
Typ	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
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	125 mm	Výška (v palcích)	4.9212 inch
Šířka	32 mm	Šířka (v palcích)	1.2598 inch
Čistá hmotnost	441 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

Přípojovací systém	Šroubové připojení	Jmenovité vstupní napětí	24 V DC
Pojistka vstupu (interní)	Ne	Rozsah vstupního napětí DC	0...60 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	932 W	Přípojovací systém	Šroubové připojení
Jmenovité výstupní napětí	VIN-typ. 0,7 V	Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	Závisí na použitém napájení
Výstupní proud, max.	40 A	Ochrana proti opačnému napětí	Ano
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	> 97% při vstupním napětí 24 V	Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, TU = 40 °C, bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20	Kategorie rázového napětí	III
Šířka budovy	32 mm	Výška budovy	225 mm
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Vodorovné na nosné liště TS35. 50 mm vzdálenost na horní a spodní straně	Verze skříně	Kov, odolný proti korozi

Technické údaje

	pro cirkulaci vzduchu. Lze namontovat těsně vedle sebe bez mezery.		
Snížení výkonu	> 60 °C / 75 % zátěž @ 70°C	Ochrana před zkratem	Ne

EMC / šok / vibrace

Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech	Test odolnosti proti interferenci podle normy	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)
Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	2,3 g (na DIN liště)		

Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
Stupeň krytí	III, bez uzemnění, pro SELV	Napětí izolace, výstup/uzemnění	0.5 kV
Napětí izolace, výstup/uzemnění	0.5 kV		

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Vybavení elektrického stroje	Podle normy EN 60204
------------------------------	----------------------

Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	Šroubové připojení	Počet svorek (vstup)	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Hrot šroubováku	0,8 x 4,0, PZ 1	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	10 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	26 AWG	Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	4 mm ²
Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0.22 mm ²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	6 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0.18 mm ²	Utahovací moment, min. (vstup)	0.5 Nm
Utahovací moment, max. (vstup)	0.6 Nm		

Data o připojení (výstup)

Připojovací systém	Šroubové připojení	Počet svorek	4 (++ / --)
Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	8 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	22 AWG
Průřez vodiče, pružný, max.	16 mm ²	Průřez vodiče, pružný, min.	0.5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý, max.	16 mm ²	Průřez vodiče, tuhý, min.	0.5 mm ²
Utahovací moment, min.	1.2 Nm	Hrot šroubováku	1,0 x 5,5
Utahovací moment, max.	1.5 Nm		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		

PRO DM 20

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

www.weidmueller.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	

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 PZ1 SL	Verze
Číslo	1274730000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118073225	
Množství	1 ST	

Příslušenství**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 bronz.

Všeobecné objednáací údaje

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