



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
Číslo objednávky	1222210000
Typ	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118005608
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2022-10-31T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	PRO RM 10

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	150 mm	Hloubka (v palcích)	5.9055 inch
Výška	130 mm	Výška (v palcích)	5.1181 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1.3386 inch
Čistá hmotnost	495 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

Vstup

Jmenovité vstupní napětí	24 V DC	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Rozsah vstupního napětí DC	18...30 V DC	Vstupní proud	2x 10 A nebo 1x 20 A

Výstup

Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %	Práh přepínání	21,6 V DC, relé je zapnuto pro Power Good, 20,4 V DC, relé je vypnuto pro Power Fail
Výstupní proud, max.	24	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Výstupní napětí, pozn.	Voltage input - 0.7 V	Jmenovitý výstupní proud pro Ujmen.	20 A @ 60 °C
Monitorování napětí	Ano, v obou vstupech	Jmenovitý stejnosměrný výstupní proud při Ujmenovitě	24 A @ 45 °C, 22.5 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C

Všeobecné údaje

Stupeň účinnosti	> 97% při vstupním napětí 24 V	Vlhkost	5...95 %, 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.

Technické údaje

EMC / šok / vibrace

Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	15 g ve všech směrech	Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B
Test odolnosti proti interferenci podle normy	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	1 g v souladu s EN 50178

Koordinace izolace

Závažnost znečištění	2	Izolační napětí	0,5 kV Vstup/výstup skříň
Stupeň krytí	III, bez uzemnění, pro SELV		

Elektrická bezpečnost (použité normy)

K použití s elektronickým vybavením	Podle normy EN50178 / VDE0160	Vybavení elektrického stroje	Podle normy EN 60204
-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------

Data o připojení (vstup)

Počet svorek (vstup)	4 (1+, 2+, 1-, 2-)	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	26	Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0.5 mm ²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	6 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0.5 mm ²		

Data o připojení (výstup)

Počet svorek	4 (3 +, 4 +, 3 -, 4 -)	Průřez vodiče, AWG/kcmil , max.	12
Průřez vodiče, AWG/kcmil , min.	26	Průřez vodiče, pružný , max.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, pružný , min.	0.5 mm ²	Průřez vodiče, tuhý , max.	6 mm ²
Průřez vodiče, tuhý , min.	0.5 mm ²		

Signalizace

Bezpotenciálový kontakt	Ano
-------------------------	-----

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		