



Számos automatizálási alkalmazásban olyan megtápláló rendszerek szükségesek, amelyek megbízható módon működnek akkor is, ha egy tápegység kimarad. Optimálisan koordinált kiegészítő moduljaink révén állandó tápellátási koncepció jön létre. A Weidmüller diódái és redundancia moduljai két tápegységet csatlakoztatnak egymáshoz az egyik készülék meghibásodásának kompenzálása érdekében. A dióda modulok 20 A vagy 40 A kimeneti áramot tesznek lehetővé a biztonságos megtápláló rendszerek kiépítéséhez.

### Általános rendelési adatok

Változat	Diode module
Rendelési szám	<a href="#">1222210010</a>
Típus	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118176131
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2022-10-31T00:00:00+01:00
Alternatív termék	<a href="#">PRO RM 10</a>

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

## Méretek és tömegek

Mélység	150 mm	Mélység (coll)	5.9055 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5.1181 inch
Szélesség	34 mm	Szélesség (coll)	1.3386 inch
Nettó tömeg	500 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfeleléségi állapot	Megfelel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

## Bemenet

Névleges bemenő feszültség	24 V DC	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
DC bemenő feszültség tartomány	18...30 V DC	Bemenő áram	2 x 10 A vagy 1 x 20 A

## Kimenet

Névleges kimenő feszültség	24 V DC $\pm$ 1 %	Kapcsolási küszöbök	21,6 V DC, relé bekapcsolva megfelelő tápellátás esetén, 20,4 V DC, a relé kikapcsolva tápellátási hiba esetén
Kimenő áram, max.	24 A	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Kimenő feszültség, megjegyzés	Bemenő feszültség - 0,7 V	Névleges kimeneti áram U esetén névl.	20 A @ 60 °C
Feszültségfelügyelet	Igen, minden kimeneten	Folytonos kimenő áram U-nál névleges	24 A @ 45 °C, 22,5 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C

## Általános adatok

Hatásfok	> 97% 24 V bemeneti feszültségnél	Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett
Védelmi osztály	IP20	Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintes a TS35 szerelősínen. 50 mm szabad hely alul és felül a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők.
Bepattintható láb	fém		

## Műszaki adatok

## ENT / ütés / vibráció

Ütésállóság, IEC 60068-2-27	15 g minden irányban	Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak B osztály megfelelően	
Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	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)	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	1 g EN50178 szerint

## Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	0,5 kV bemenet / kimenet - doboz
Védettségi osztály	III, PE-csatlakozás nélkül, SELV-hez		

## Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Elektronikus berendezéssel történő használatra	EN50178 / VDE0160 szerint	Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint
--	---------------------------	----------------------------	-----------------

## Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Kapcsok száma	4 (1+, 2+, 1-, 2-)	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bemenet) max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.5 mm <sup>2</sup>		

## Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Kapcsok száma	4 (3 +, 4 +, 3 -, 4 -)	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.5 mm <sup>2</sup>		

## Jeltovábbítás

Lengő csatlakozó	Igen		
------------------	------	--	--

## Besorolások

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		