



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 redundancia modulok növelik a rendszer rendelkezésre állását, ami alapvetően fontos. Az egyes redundáns ágak teljes kimeneti terhelés tápellátására képesek. A 24 V vezérlőfeszültség stabil marad áramkimaradás esetén is. A MOSFET-ek redundancia moduljainkban történő használata optimális hatékonyságot tesz lehetővé.

Általános rendelési adatok

Változat	Redundancy module, 24 V DC
Rendelési szám	2486110000
Típus	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Qty.	1 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

Méreték és tömegek

Mélység	125 mm	Mélység (coll)	4.9212 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5.1181 inch
Szélesség	52 mm	Szélesség (coll)	2.0472 inch
Nettó tömeg	750 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	5-95% rel. páratartalom, Tu = 40 °C, páralecsapódás nélkül		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

Bemenet

Csatlakozórendszer	Dugaszolható csavaros csatlakozás	Névleges bemenő feszültség	24 V DC
DC bemenő feszültség tartomány	10 ... 32 V DC	Bemenő áram	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)
Névleges áramfelvétel	960 VA		

Kimenet

Kimenő teljesítmény	1907.2 W	Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás
folyamatos kimenő áram 24 V DC értéknél	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)	Névleges kimenő feszültség	VINPUT-typ. 0.16 V
Kimenő feszültség, max.	32 V	Kimenő feszültség, min.	9.84 V
Kimenő áram, max.	96 A	Folytonos kimenő áram U-nálNévleges	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)

Általános adatok

Hatásfok	> 98%
Páratartalom	5-95% rel. páratartalom, Tu = 40 °C, páralecsapódás nélkül
Védelmi osztály	IP20
Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintes a TS35 szerelősínen. 50 mm szabad hely felül & alul a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők.

Műszaki adatok

Visszaszabályozás	> 60°C / 75% 70°C-on		
MTBF	Szabványnak megfelelő	SN 29500	
	Működési idő (óra), min.	3691000 h	
	Környezeti hőmérséklet	25 °C	
	Bemeneti feszültség	24 V	
	Kimenő teljesítmény	960 W	
	Terhelhetőség	100 %	
	Szabványnak megfelelő	SN 29500	
	Működési idő (óra), min.	2090000 h	
	Környezeti hőmérséklet	40 °C	
	Bemeneti feszültség	24 V	
	Kimenő teljesítmény	960 W	
	Terhelhetőség	100 %	
	Védőbevonat	Igen	
	Rövidzárlat-védelem	Nem	

ENT / ütés / vibráció

Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	2.3 g (on DIN rail)
-----------------------------	---------------------	------------------------------	---------------------

Szigetelések koordinálása

Védettségi osztály	III, PE-csatlakozás nélkül, SELV-hez	Szigetelési feszültség, bemenet / föld	0.5 kV
Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0.5 kV		

Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Dugaszolható csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	4 (+, +, -, -)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	6 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	22 AWG
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bemenet) max.	16 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min.	0.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev, max.	16 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev, min.	0.2 mm ²
Meghúzási nyomaték, max.	1.5 Nm		

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	2 (+ / -)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	1 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	20 AWG
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, max.	35 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min.	0.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev, max.	16 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev, min.	0.5 mm ²
Meghúzási nyomaték, max.	4 Nm		

Csatlakozási adatok (jel)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), max.	1.5 mm ²	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	16	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.2 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), min.	0.2 mm ²
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	24 mm ²		

Műszaki adatok**Besorolások**

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 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsínén és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/1 V0 GF SW	Változat
Rendelési szám	1478990000	Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qty.	50 ST	
Típus	WEW 35/2 V0 GF SW	Változat
Rendelési szám	1479000000	Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qty.	50 ST	

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SL 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	1274660000	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qty.	1 ST	

Tartozékok

Csillagfejű csavarhúzó, Pozidrive



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PZ2 SL	Változat
Rendelési szám	1274740000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4050118073218	
Qty.	1 ST	

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SL 1.0X5.5X125	Változat
Rendelési szám	1274680000	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118073263	
Qty.	1 ST	