

CP M SNT 1000W 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PRO-M = Energia-Megbízhatóság-Optimalizálás

A tökéletesen megbízható áramellátás az automatizálási technológia részére.

Az 24 V DC tápegység mind a tíz különböző változata rendelkezik a szilárd de vékony fémházzal, ami lehetővé teszi az oldalhézag nélküli felszerelésüket. Ez kevesebb szükséges helyet eredményez a szerelősínen. Az AC/DC bemenetek széles választéka és a nagy hőmérséklet tartomány lehetővé teszi a bárhol történő használatukat. A magas hatékonysága, túlterhelés állósága és energia tartalékai miatt a PRO-M megbízható tápegység bármely alkalmazás számára. A háromfázisú PRO-M tápellátó modulok a működést megbízhatóan folytatják, ha egy fázis kimarad (azaz kétfázisú üzemben).

Általános rendelési adatok

Változat	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Rendelési szám	8951380000
Típus	CP M SNT 1000W 24V 40A
GTIN (EAN)	4032248742592
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Utolsó rendelési dátum	2016-06-30T00:00:00+02:00
Alternatív termék	PRO MAX 960W 24V 40A

CP M SNT 1000W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E255651
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

Méretetek és tömegek

Mélység	150 mm	Mélység (coll)	5.9055 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5.1181 inch
Szélesség	180 mm	Szélesség (coll)	7.0866 inch
Nettó tömeg	4055 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70
----------------------	----------------	-------------------	-------------

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelési állapot	Megfelel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E255651
---------------------------	---------

Bemenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	AC bemenő feszültség tartomány	85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél)
Javasolt tartalék biztosíték	16 A / DI, olvadóbiztosíték 20 A, kar. B, megszakító 14...16 A, kar. C, megszakító	Frekvenciatartomány, AC	47...63 Hz
Névleges bemenő feszültség	100...240 V AC (széles tartományú bemenet)	Bemeneti biztosíték	Igen
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Bemeneti biztosíték (belső)	Igen
AC áramfelvétel	4,7 A 230 V AC-nél / 9,6 A 115 V AC-nél	DC áramfelvétel	2,9 A 370 V DC-nél / 9,1 A 120 V DC-nél
DC bemenő feszültség tartomány	80...370 V DC (visszaszabályozás 120 V DC-nél)	Bekapcsolási áram	max. 5 A

Kimenet

Kimenő teljesítmény	1000	Névleges kimenő feszültség	24 V DC $\pm$ 1 %
Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 50 mVSS 24 V DC-nél, IN	Párhuzamos csatlakozási opció	Igen, max. 3
Túlterhelésvédelem	Igen	Kimenő feszültség, max.	29.5 V
Kimenő feszültség, min.	22.5 V	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás

CP M SNT 1000W 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kimenő feszültség típusa	DC	Kimenő feszültség, megjegyzés	(az előző potenciométerrel állítható)
Névleges kimeneti áram U eseténnél.	40 A @ 60 °C	Kimenő áram	40 A
Folytonos kimenő áram U-nálNévleges	48 A @ 45 °C, 42,7 A @ 55 °C, 30 A @ 70 °C		

Általános adatok

Teljesítménytényező (kb.)	> 0,99 230 V AC-nál / > 0,99 115 V AC-nál	AC hiba áthidalási idő @ Inévl.	> 20 ms 230 V AC-nál / > 20 ms 115 V AC-nál
Hatásfok	91 % @ 230 V AC / 88 % @ 115 V AC	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.	Ház kiviteli változat	Fém, korrozóálló
Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem	30...35 V DC	Figyelmeztetés	Üzem, LED zöld
Áramkorlátozás	> 120 % IN	Rövidzárlat-védelem	Igen
Túlmelegedéssel szembeni védelem	Igen		

ENT / ütés / vibráció

Hálózati feszültség felharmonikus áramainak korlátozása	Az EN 61000-3-2 szerint	Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g 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) EN 61000-4-11 (dips)

Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	3 kV bemenet/kimenet; 2 kV bemenet/föld; 0,5 kV kimenet/föld
elektromos szigetelés, kimenet-föld	0,5 kV	elektromos szigetelés, bemenet-kimenet	3 kV
elektromos szigetelés, bemenet-föld	2 kV	Védettségi osztály	I, PE-csatlakozással

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Elektronikus berendezéssel történő használatra	EN50178 / VDE0160 szerint	Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint
Veszélyes áramütést okozó áramokkal szembeni védelem	Acc. to VDE0106-101	Védő leválasztás / áramütéssel szembeni védelem	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint		

Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	3 a következőhöz: L/N/PE
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	10	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,5 mm ²
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm

CP M SNT 1000W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

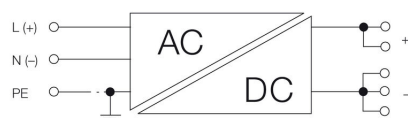
Műszaki adatok

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Kapcsok száma	5 (++) / (—)	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	6
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	22	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	10 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	2.5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.5 mm ²	Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm		

Besorolások

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Elektromos szimbólum

With DC connection, note polarity