



PRO-M = Power-Reliable-Optimized

Naprostu spolehlivý zdroj napájení pro automatizační techniku.

Všech deset verzí pro napájení 24 V DC má pevný, ale zároveň tenký kryt umožňující instalaci bez postranních mezer. To vede k menším nárokům na prostor na liště. Široký rozsah AC/DC vstupů a teplot umožňuje univerzální použití. Díky vysoké efektivitě, odolnosti proti přetížení a díky vysokým energetickým rezervám je PRO-M spolehlivým zdrojem napájení pro použití v každé aplikaci. Třífázové napájecí moduly PRO-M nadále spolehlivě fungují při výpadku jedné z fází (ve dvoufázovém režimu).

Všeobecné objednací údaje

Verze	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Číslo objednávky	8951370000
Typ	CP M SNT 500W 24V 20A
GTIN (EAN)	4032248742585
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
K dispozici do	2016-06-30T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	PRO MAX 480W 24V 20A

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	121 mm	Šířka (v palcích)	4.7638 inch
Čistá hmotnost	2387 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70
--------------------	----------------	------------------	-------------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Vstup

Připojovací systém	Šroubové připojení	Rozsah vstupního napětí AC	85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC)
Doporučená záložní pojistka	6 A / DI, bezpečnostní pojistka 16 A, char. B, jistič 10–12 A, char. C, jistič	Frekvenční rozsah AC	47...63 Hz
Jmenovité vstupní napětí	100...240 V AC (široký rozsah vstupů)	Pojistka vstupu	Ano
Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Pojistka vstupu (interní)	Ano
Spotřeba proudu AC	2,4 A při 230 V AC / 4,8 A při 115 V AC	Spotřeba proudu DC	1,5 A při 370 V DC / 4,6 A při 120 V DC
Rozsah vstupního napětí DC	80...370 V DC (snížení výkonu při 120 V DC)	Špičkový proud	max. 5 A

Výstup

Výstupní výkon	500 W	Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %
Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	< 50 mVSS @ 24 V DC, IN	Možnost paralelního připojení	ano, max. 3
Ochrana před přetížením	Ano	Výstupní napětí, max.	29.5 V
Výstupní napětí, min.	22.5 V	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ výstupního napětí	DC	Výstupní napětí, pozn.	(adjustable via potentiometer on front)
Jmenovitý výstupní proud pro U _{jmen.}	20 A @ 60 °C	Výstupní proud	20 A
Jmenovitý stejnosměrný výstupní proud při U _{jmenovitý}	24 A @ 45 °C, 22.7 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C		

Technické údaje

Všeobecné údaje

Účinník (přibližně)	> 0,98 při 230 V AC / > 0,99 při 115 V AC	Selhání doby překlenutí AC při lžmen.	> 20 ms při 230 V AC / > 20 ms při 115 V AC
Stupeň účinnosti	90 % při 230 V AC / > 85 % při 115 V AC	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.	Verze skříně	Kov, odolný proti korozi
Ochrana proti zpětnému napětí ze zátěže	30...35 V DC	Indikace	Provoz, zelená kontrolka LED
Omezení proudu	> 120 % IN	Ochrana před zkratem	Ano
Ochrana proti přehřívání	Ano		

EMC / šok / vibrace

Omezení harmonických proudů napětí v síti	Podle EN 61000-3-2	Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 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) EN 61000-4-11 (dips)

Koordinace izolace

Závažnost znečištění	2	Izolační napětí	3 kV vstup/výstup; 2 kV vstup/země; 0,5 kV výstup/země
elektrická izolace, výstup-země	0,5 kV	elektrická izolace, vstup-výstup	3 kV
elektrická izolace, vstup-země	2 kV	Stupeň krytí	I, s připojením PE

Elektrická bezpečnost (použité normy)

K použití s elektronickým vybavením	Podle normy EN50178 / VDE0160	Vybavení elektrického stroje	Podle normy EN 60204
Ochrana proti nebezpečným šokovým proudům.	Acc. to VDE0106-101	Ochranné oddělení / ochrana proti úrazu elektrickým proudem	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu	Podle EN 61558-2-16		

Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	Šroubové připojení	Počet svorek (vstup)	3 pro L/N/PE
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	10	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
Utahovací moment, min. (vstup)	0,5 Nm	Utahovací moment, max. (vstup)	0,6 Nm

Data o připojení (výstup)

Počet svorek	5 (++) / (—)	Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	10
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	Utahovací moment, min.	0,5 Nm

CP M SNT 500W 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje**

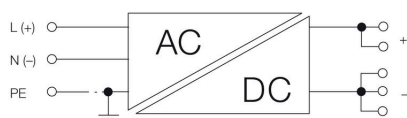
Utahovací moment, max.	0.6 Nm
------------------------	--------

Klasifikace

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		

Nákresy

Symbol elektřiny



With DC connection, note polarity