

CP M SNT3 250W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PRO-M = Power-Reliable-Optimized

Naprostě 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	8951400000
Typ	CP M SNT3 250W 24V 10A
GTIN (EAN)	4032248742615
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
K dispozici do	2016-06-30T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	PRO MAX3 240W 24V 10A

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E255651
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	60 mm	Šířka (v palcích)	2.3622 inch
Čistá hmotnost	1293 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

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

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus)	E255651
----------------------	---------

Vstup

Připojovací systém	Šroubové připojení	Rozsah vstupního napětí AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
Doporučená záložní pojistka	2 A / DI, bezpečnostní pojistka 2...3 A, char. C, jistič	Frekvenční rozsah AC	47...63 Hz
Jmenovité vstupní napětí	3 x 400...3 x 500 V AC (vstup o širokém rozsahu)	Pojistka vstupu	Ano
Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Pojistka vstupu (interní)	Ano
Spotřeba proudu AC	0,5 A při 3 x 500 V AC / 0,55 A při 3 x 400 V AC	Spotřeba proudu DC	0,35 A při 800 V DC / 0,6 A při 450 V DC
Rozsah vstupního napětí DC	450...800 V DC (max. 500 V DC podle UL508)	Špičkový proud	max. 50 A

Výstup

Výstupní výkon	240 W	Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %
Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	< 50 mVSS @ 24 V DC, IN	Možnost paralelního připojení	ano, max. 5
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 Ujmen.	10 A @ 60 °C	Výstupní proud	10 A
Jmenovitý stejnosměrný výstupní proud při Ujmenovitý	12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C		

Technické údaje

Všeobecné údaje

Účinník (přibližně)	> 0,65 při 3 x 500 V AC / > 0,75 při 3 x 400 V AC	Selhání doby překlenutí AC při lžmen.	> 40 ms při 3 x 500 V AC / > 20 ms při 3 x 400 V AC
Stupeň účinnosti	89 % při 3 x 500 V AC / 90 % při 3 x 400 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)	4 pro L1/L2/L3/PE
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
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.	12
Průřez vodiče, AWG/kcmil , min.	26	Průřez vodiče, pružný , max.	2,5 mm ²

CP M SNT3 250W 24V 10A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje**

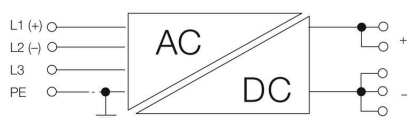
Průřez vodiče, pružný , min.	0.5 mm ²	Průřez vodiče, tuhý , max.	6 mm ²
Průřez vodiče, tuhý , min.	0.5 mm ²	Utahovací moment, min.	0.5 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm		

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
Two-phase operation also possible