

CP M SNT 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



PRO-M = Power-Reliable-Optimized

Naprosto 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

Typ	CP M SNT 120W 24V 5A
Číslo objednávky	8951340000
Verze	Elektrické napájení, jednotka elektrického napájení ve spínacím režimu
GTIN (EAN)	4032248742554
Mnž.	1 pc(s).

CP M SNT 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	40 mm	Výška	130 mm
Hloubka	125 mm	Váha	0,7 kg
Čistá váha	724,3 g		

Teploty

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

Vstup

Doporučená záložní pojistka	4 A / DI, bezpečnostní pojistka 6 A, char. B, jistič 3...5 A, char. C, jistič	Frekvenční rozsah AC	47...63 Hz
Jmenovité vstupní napětí	100...240 V AC (široký rozsah vstupů)	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Pojistka vstupu	Ano	Pojistka vstupu (interní)	Ano
Rozsah vstupního napětí AC	85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC)	Rozsah vstupního napětí DC	80...370 V DC (snížení výkonu při 120 V DC)
Spotřeba proudu AC	1,1 A při 230 V AC / 2,0 A při 115 V AC	Spotřeba proudu DC	0,4 A při 370 V DC / 1,2 A při 120 V DC
Špičkový proud	max. 40 A		

výstup

Jmenovité výstupní napětí	24 V DC $\pm$ 1 %	Jmenovitý výstupní proud při $U_{jmen.}$	5 A při 60 °C
Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Možnost paralelního připojení	ano, max. 5
Ochrana před přetížením	Ano	Powerboost při 24 V DC, 60 °C	6 A po dobu 1 min, ED = 5 %
Typ výstupního napětí	DC	Výstupní napětí	22.5...29.5 V (adjustable via potentiometer on front)
Výstupní proud	5 A	Výstupní výkon	120 W
Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	< 50 mV _{SS} @ 24 V DC, I_N	trvalý výstupní proud při 24 V DC	6,0 A při 45 °C, 5,3 A při 55 °C, 3,8 A při 70 °C

Všeobecné údaje

Indikace	Provoz, zelená kontrolka LED	MTBF	> 500 000 h podle normy IEC 1709 (SN29500)
Ochrana proti přehřívání	Ano	Ochrana proti zpětnému napětí ze zátěže	30...35 V DC
Ochrana před zkratem	Ano	Omezení proudu	> 120 % I_N
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Vodorovně na montážní lištu TS35, s volným prostorem 50 mm nahoře i dole k zajištění cirkulace vzduchu. Lze namontovat těsně vedle sebe bez mezery.	Provozní teplota	-25 °C...+70 °C
Selhání doby překlenutí AC při $I_{jmen.}$	> 100 ms při 230 V AC / > 20 ms při 115 V AC	Stupeň účinnosti	90 % při 230 V AC / 88 % při 115 V AC
Verze skříně	Kov, odolný proti korozi	Váha	0,7 kg
Účinník (přibližně)	> 0,5 při 230 V AC / > 0,6 při 115 V AC		

CP M SNT 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

EMC / šok / vibrace

Emise hluku podle normy EN 55022	Třída B	Omezení harmonických proudů napětí v síti in accordance with EN 61000-3-2
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)	Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27
		30 g ve všech směrech

Koordinace izolace

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

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu	Acc. to EN 61558-2-17	Bezpečné, zvláště nízké napětí	SELV acc. to EN60950, PELV acc. to EN60204
K použití s elektronickým vybavením	Podle normy EN50178 / VDE0160	Ochrana proti nebezpečným šokovým proudům.	Acc. to VDE0106-101
Ochranné oddělení ochrana proti úrazu elektrickým proudem	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410	Vybavení elektrického stroje	Podle normy EN 60204

Data o připojení (vstup)

Počet svorek (vstup)	3 pro L/N/PE	Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, AWGcmil (vstup), max.	12	Průřez vodiče, AWGcmil (vstup), min.	26
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, max. (vstup)	0,6 Nm
Utahovací moment, min. (vstup)	0,5 Nm		

Data o připojení (výstup)

Počet svorek [výstup]	5 (++ / —)	Průřez vodiče, AWGcmil [výstup], max.	12
Průřez vodiče, AWGcmil [výstup], min.	26	Průřez vodiče, pružný [výstup], max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný [výstup], min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, tuhý [výstup], max.	6 mm ²
Průřez vodiče, tuhý [výstup], min.	0,5 mm ²	Utahovací moment, max. [výstup]	0,6 Nm
Utahovací moment, min. [výstup]	0,5 Nm		

CP M SNT 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Technické údaje

Osvědčení

Institut (GERMLLOYD)



Č. osvědčení (GERMLLOYD)

94767-10

Institute (cULus)



Č. osvědčení (cULus)

E258476

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E255651

Klasifikace

ETIM 3.0

EC001039

eClass 5.1

27-04-90-02

eClass 6.2

27-04-90-04

eClass 7.1

27-04-90-04

Informace o produktu

Popisný text – data objednávky

Vnitřní varistor ve spínacím napájecím zdroji nenahrazuje potřebu přepětové ochrany v systému.

Popisný text, technické údaje

*) Doporučení platí pouze pro AC provoz; maximální přípustné provozní napětí je třeba sledovat ve všech případech!

Osvědčení

Osvědčení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Vložka balení

[Operating instructions](#)

Prohlášení o shodnosti

[K469_12_11.pdf](#)

PDF

[Warranty information](#)

EPLAN

[8951340000.ema](#)

[3-D model](#)

CP M SNT 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

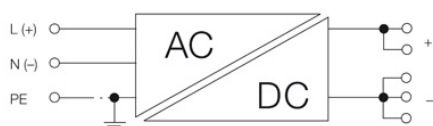
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



With DC connection, note polarity