PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

PROmax nabízí různá řešení pro náročnou automatizaci. Naše vysoce výkonné a odolné spínané zdroje napájení PROmax jsou navrženy pro zvláště náročné požadavky. PROmax se spolehlivě vypořádá s trvalým přetížením do 20% nebo krátkodobými špičkovými zátěžemi o 300 % vyskytujícími se s vysokými teplotami v řídícím rozvaděči. Vysoká schopnost zvýšení a plný výkon jsou také možné v širokém rozsahu teplot. Naše spínané zdroje napájení lze použít po celém světě a díky úzké konstrukci jsou také vhodné do stísněných prostorů.
Spolu s našimi nepřerušitelnými DC USP, diodovými moduly a moduly CAP můžete vytvořit řešení pro zdroje napájení na míru vašim požadavkům.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Elektrické napájení, jednotka elektrického napájení ve spínacím režimu, 24 V
Objednací číslo	1478190000
Typ	PRO MAX3 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118286144
Množství	1 ks

PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	150 mm	Hloubka (v palcích)	5,905 inch
Výška	130 mm	Výška (v palcích)	5,118 inch
Šířka	70 mm	Šířka (v palcích)	2,756 inch
Čistá hmotnost	1 600 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost při provozní teplotě	5...95 %, bez kondenzace		

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus)	E255651

Vstup

Doporučená záložní pojistka	3 - 5 A char. C, jistič	
Frekvenční rozsah AC	45...65 Hz	
Jmenovitá spotřeba energie	524,6 VA	
Jmenovité vstupní napětí	3x 400...3x 500 V AC (vstup o širokém rozsahu)	
Ochrana před rázovým napětím	Varistor	
Pojistka vstupu (interní)	Ano	
Proudová spotřeba ve vztahu ke vstupnímu napětí	Typ napětí	3fázový AC
	Vstupní napětí	400 V
	Vstupní proud	0,85 A
	Typ napětí	3fázový AC
	Vstupní napětí	500 V
	Vstupní proud	0,7 A
	Typ napětí	DC
	Vstupní napětí	800 V
	Vstupní proud	0,7 A
	Typ napětí	DC
	Vstupní napětí	450 V
	Vstupní proud	1,2 A
Připojovací systém	Šroubové připojení	
Rozsah vstupního napětí AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	
Rozsah vstupního napětí DC	450...800 V DC	
Účiník	Typický účiník	0,8
	Vstupní napětí	400 V
	Teplota okolí	25 °C
	Výstupní výkon	480 W
Špičkový proud	max. 15 A	

Výstup

Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %	Jmenovitý výstupní proud pro $U_{jmen.}$	20 A při 60 °C
Možnost paralelního připojení	ano, max. 3	Ochrana proti opačnému napětí	Ano
Připojovací systém	Šroubové připojení	Trvalý výstupní proud při $U_{Jmenovitý}$	24 A @ 45°C, 15 A @ 70°C
Výstupní napětí, max.	29,5 V	Výstupní napětí, min.	22,5 V
Výstupní napětí, pozn.	(adjustable via potentiometer)	Výstupní výkon	480 W
Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	<50 mVss @ U_{Nenn}, Full Load		

PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Všeobecné údaje

Indikace stavu	LED červená/zelená a relé (≥21,6 V DC zelená LED, relé zapnuto / ≤20,6 červená LED, relé vypnuto)	Kategorie rázového napětí	III
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	Vodorovné na nosné liště TS35. 50 mm vzdálenost na horní a spodní straně pro cirkulaci vzduchu. Lze namontovat těsně vedle sebe bez mezery.
Selhání doby překlenutí AC při $I_{jmen.}$	min. 20 ms	Snížení výkonu	> 60 °C / 75 % @ 70 °C
Stupeň krytí	IP20	Stupeň účinnosti	91.5%
Uvedení do provozu	≥ -40 °C	Verze skříně	Kov, odolný proti korozi
Zemnicí svodový proud, max.	3,5 mA	Ztráta výkonu, jmenovité zatížení	36 W
Ztráta výkonu, volnoběh	5,5 W		

EMC / šok / vibrace

Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B	Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech
Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	2,3 g	Test odolnosti proti interferenci podle normy	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11

Koordinace izolace

Izolační napětí, vstup/výstup	4 kV	Kategorie rázového napětí	III
Napětí izolace, výstup/uzemnění	0,5 kV	Napětí izolace, výstup/uzemnění	3,5 kV
Stupeň krytí	I, s připojením PE	Závažnost znečištění	2

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu	Podle EN 61558-2-16	Bezpečné, zvlášť nízké napětí	SELV podle IEC 60950-1, PELV v souladu s EN 60204-1
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)

Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	4 mm²	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	10 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	26 AWG	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,22 mm²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	6 mm²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,18 mm²
Připojovací systém	Šroubové připojení		

Data o připojení (výstup)

Počet svorek	8 (++,—,11,13,14)	Průřez vodiče, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil , min.	26 AWG	Průřez vodiče, pružný , max.	4 mm²
Průřez vodiče, pružný , min.	0,22 mm²	Průřez vodiče, tuhý , max.	6 mm²
Průřez vodiče, tuhý , min.	0,18 mm²	Připojovací systém	Šroubové připojení

PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Signalizace

Bezpotenciálový kontakt	Ano	Indikace stavu	LED červená/zelená a relé (≥21,6 V DC zelená LED, relé zapnuto / ≤20,6 červená LED, relé vypnuto)
Zatížení kontaktu (spínací kontakt)	max. 30 V DC / 1 A		

Aprobace

Institut (cULusEX)	CULUSEX	Institut (cURus)	CURUS
Institute (cULus)	CULUS	Č. osvědčení (cULus)	E258476
Č. osvědčení (cURus)	E255651	Číslo certifikátu (cULusEX)	E470829

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-90-02

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Osvědčení

Schválení

ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E255651
Č. osvědčení (cULus)	E258476
Číslo certifikátu (cULusEX)	E470829

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	UL 508 Certificate.pdf UL 60950-1 Certificate.pdf UL CL1 DIV2 Certificate.pdf DNV Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Operating instructions
Katalogy	Catalogues in PDF-format

Datum vytvoření 29. března 2024 14:57:07 CET

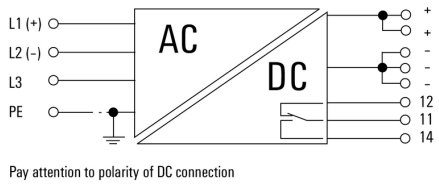
PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

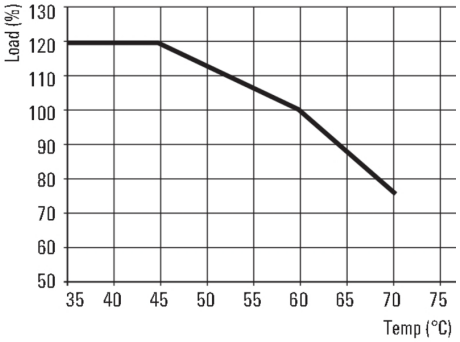
Nákresy

Symbol elektřiny

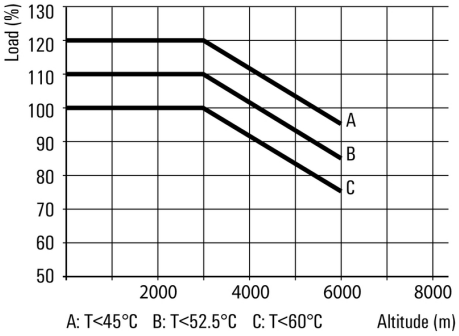


Pay attention to polarity of DC connection

Křivka odlehčení



Křivka odlehčení



PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada W



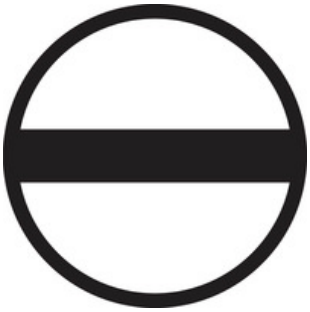
Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnici a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možnosti označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Verze
Objednací číslo	1479000000	W řada, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118286779	
Množství	50 ks	

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Verze
Objednací číslo	1478990000	W řada, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118286892	
Množství	50 ks	

Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS" bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	2749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Pozidriv



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS" bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK SLIM PZ1 X 80	Verze
Objednací číslo	2749670000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896411	
Množství	1 ks	