

PRO MAX 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com



PROmax erbjuder olika lösningar för krävande automation..

Våra effektiva switchade PROmax-nättaggregat med lång livslängd är konstruerade för särskilt höga krav. PROmax klarar på ett tillförlitligt vis kontinuerlig överbelastning av upp till 20 % eller korta toppbelastningar av 300 %, som förekommer vid höga temperaturer i kopplingskåp.

Hög boost-kapacitet och full effekt är också möjliga inom ett brett temperaturområde. Våra switchade nättaggregat kan användas runt om i världen och är även lämpliga för trånga utrymmen tack vare sin låga byggbredd.

Tillsammans med våra avbrottsfria DC-USP, diodmoduler eller CAP-moduler, kan du skapa en strömförsörjningslösning som är anpassad till dina behov.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
Art.nr.	1478250000
Typ	PRO MAX 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4050118286069
Förp.	1 items

PRO MAX 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E255651
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476
Certifikat-nr (cULusEX)	E470829

Mått och vikter

Djup	150 mm	Byggdjup (tum)	5.9055 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5.1181 inch
Bredd	90 mm	Byggbredd (tum)	3.5433 inch
Nettovikt	2000 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	5...95 % (ingen daggbildning)	Idrifttagande	≥ -40 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E255651
-----------------------	---------

Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	
Ingångsspänningsområde AC	85...277 V AC	
Rekommenderad försäkring	16 A, kar. B automatsäkring, 10 A, kar. C automatsäkring	
Frekvensområde AC	45...65 Hz	
Märkingångsspänning	100–240 V AC	
Överspänningskydd ingång	Varistor	
Ingångssäkring (intern)	Ja	
Ingångsspänningsområde DC	80...370 V DC	
Inkopplingsströmmen	max. 15 A	
Strömförbrukning i relation till ingångsspänningen	Spänningstyp	AC
	Ingångsspänning	230 V
	Ingångsström	2.3 A
	Spänningstyp	DC
	Ingångsspänning	120 V
	Ingångsström	4.8 A

PRO MAX 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nominell strömförbrukning 516.1 VA

Utgång

Uteffekt	480 W	Anslutningsteknik	Skruvanslutning
Märkutgångsspänning	48 V DC \pm 1 %	Restbrum, brytande toppar	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Parallellkopplingsbarhet	ja, max. 5	Utgångsspänning, max.	56 V
Utgångsspänning, min.	30 V	Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer)
Nominell utgående temperatur för Unom 10 A @ 60 °C		Skydd mot bakspänning	Ja
Kontinuerlig utgångsström @ UNominell 12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C			

Allmänna uppgifter

Överbrygningstid för AC-fel @ Inom	min. 20 ms
Verkningsgrad	93 %
Skyddsklass	IP20
Överspänningskategori	III
Driftsindikering	LED röd/grön och relä (\geq 21,6 V DC LED grön, relä till/ \leq 20,6 V DC LED röd, relä från)
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill och nedtill för luftcirkulation. Kan monteras sida vid sida utan avstånd emellan.
Kapslingsutförande	Metall, korrosionsbeständig
Skydd mot återspänningar från lasten	58...65 V DC
Strömbegränsning	> 120 % IN
Derating	> 60 °C/ 75 % vid 70 °C
Effektfaktor	Effektfaktor typisk 0.9 Ingångsspänning 230 V Omgivningstemperatur 25 °C Uteffekt 480 W
Jordavledningsström, max.	3.5 mA
Förlusteffekt, tomgång	4.8 W
Kortslutningsskydd	Ja
Förlusteffekt, märklaster	36.1 W
Höjdområde för drift	3 000m, 3 000–6 000m derating, @ 6 000 m 75 % last

EMC / stöt / vibration

Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	30 g i alla riktningar	Bullervärde enligt EN55032	Klass B
Interferenstålighetstest enligt	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	2,3 g

Isolationskoordinater

Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	2
Skyddsklass	I, med PE-anslutning	Isolationsspänning ingång / utgång	4 kV
Isolationsspänning utgång/jord	3.5 kV	Isolationsspänning utgång/jord	0.5 kV

Elsäkerhet (använda normer)

Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204	Skyddsklensspänning	SELV enligt IEC 60950-1, PELV enligt EN 60204-1, SELV enligt EN 62368-1
Säkerhetstransformatorer för nättaggregat	Enligt EN 61558-2-16		

PRO MAX 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	3 for L/N/PE
Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0, PZ 1	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	10 AWG
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG	Ledardiameter, flexibel, max.	4 mm ²
Ledardiameter, flexibel, min.	0.22 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	6 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.18 mm ²	Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm		

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	8 (++,-,11,13,14)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	10 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG
Ledardiameter, flexibel, max.	4 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0.22 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	6 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.18 mm ²
Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm	Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0, PZ 1
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm		

Signalisering

Driftsindikering	LED röd/grön och relä (≥21,6 V DC LED grön, relä till/≤20,6 LED röd, relä från)	Potentialfri kontakt	Ja
Kontaktbelastning (slutande)	max. 30 V DC / 1 A		

Klassificeringar

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		

EI-symbol



Pay attention to polarity of DC connection

Deratingkurva



Deratingkurva



A: T < 45°C B: T < 52.5°C C: T < 60°C Altitude (m)

PRO MAX 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

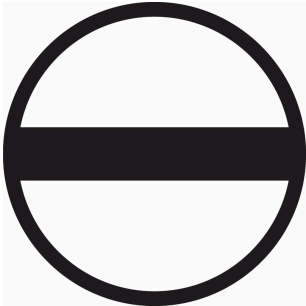
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749610000	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv

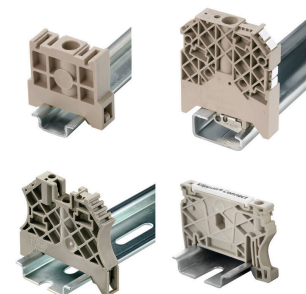


VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK SLIM PZ1 X 80	Utförande
Art.nr.	2749670000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118896411	
Förp.	1 ST	

Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Utförande
Art.nr.	1478990000	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Förp.	50 ST	

PRO MAX 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Utförande
Art.nr.	1479000000	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 ST	