

## PRO MAX 120W 24V 5A

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	Strömförsörjning, switchat nättaggregat, 24 V
Art.nr.	<a href="#">1478110000</a>
Typ	PRO MAX 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118285956
Förp.	1 items

## PRO MAX 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E255651
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476
Certifikat-nr (cULusEX)	E470829

## Mått och vikter

Djup	125 mm	Byggdjup (tum)	4.9212 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5.1181 inch
Bredd	40 mm	Byggbredd (tum)	1.5748 inch
Nettovikt	858 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, 7cI
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	6 A, kar. B, automatsäkring, 6 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	1 A
	Spänningstyp	DC
	Ingångsspänning	120 V
	Ingångsström	2.5 A

## PRO MAX 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Nominell strömförbrukning 134.8 VA

## Utgång

Uteffekt	120 W	Anslutningsteknik	Skruvanslutning
Märkutgångsspänning	24 V DC $\pm$ 1 %	Restbrum, brytande toppar	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Parallellkopplingsbarhet	ja, max. 5	Utgångsspänning, max.	29.5 V
Utgångsspänning, min.	22.5 V	Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer)
Nominell utgående temperatur för Unom5 A @ 60 °C		Skydd mot bakspänning	Ja
Kontinuerlig utgångsström @ UNominell	6.0 A @ 45 °C, 3,75 A @ 70 °C		

## Allmänna uppgifter

Överbrygningstid för AC-fel @ Inom	min. 20 ms	
Verkningsgrad	89 %	
Skyddsklass	IP20	
Överspanningskategori	III	
Driftsindikering	LED röd/grön och relä ( $\geq$ 21,6 V DC LED grön, relä till/ $\leq$ 20,6 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	30...35 V DC	
Strömbegränsning	> 120 % IN	
Derating	> 60 °C/ 75 % vid 70 °C	
Effektfaktor	Effektfaktor typisk	0.9
	Ingångsspänning	230 V
	Omgivningstemperatur	25 °C
	Uteffekt	120 W
MTBF	Enligt standard	SN 29500
	Drifttid (timmar), min.	1500000 h
	Omgivningstemperatur	25 °C
	Ingångsspänning	230 V
	Uteffekt	120 W
Driftcykel	100 %	
Jordavledningsström, max.	3.5 mA	
Förlusteffekt, tomgång	1.2 W	
Kortslutningsskydd	Ja	
Förlusteffekt, märklaster	14.8 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

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

## PRO MAX 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Elsäkerhet (använda normer)

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

## 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 <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, min.	0.22 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.18 mm <sup>2</sup>	Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm		

## Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	8 (++,--,11,13,14)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG
Ledardiameter, flexibel, max.	4 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
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**



## PRO MAX 120W 24V 5A

**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.	<a href="#">2749610000</a>	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

## Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv

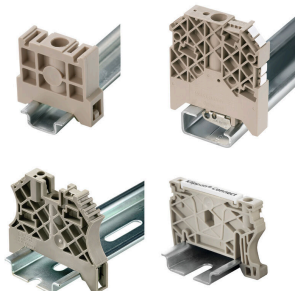


VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK SLIM PZ1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749670000</a>	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.	<a href="#">1478990000</a>	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Förp.	50 ST	

## PRO MAX 120W 24V 5A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

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