

PRO MAX 960W 48V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

PROmax erbjuder olika lösningar för krävande automation..

Våra effektiva switchade PROmax-nätaggregat 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 kopplingsskåp.

Hög boost-kapacitet och full effekt är också möjliga inom ett brett temperaturområde. Våra switchade nätaggregat 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

Artikelbeteckning	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 48 V
Art.nr.	1478270000
Typ	PRO MAX 960W 48V 20A
GTIN (EAN)	4050118286083
Förp.	1 Stück

PRO MAX 960W 48V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	150 mm	Byggdjup (tum)	5,905 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5,118 inch
Bredd	140 mm	Byggbredd (tum)	5,512 inch
Nettovikt	3 950 g		

Temperaturer

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

Märkdata UL

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

Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	
Effektfaktor	Effektfaktor typisk	0,95
	Ingångsspänning	230 V
	Omgivningstemperatur	25 °C
	Uteffekt	960 W
Frekvensområde AC	45...65 Hz	
Ingångssäkring (intern)	Ja	
Ingångsspänningsområde AC	85...277 V AC	
Ingångsspänningsområde DC	80...370 V DC	
Inkopplingsströmmen	max. 15 A	
Märkingångsspänning	100–240 V AC	
Nominell strömförbrukning	1 021 VA	
Rekommenderad försäkring	20 A, kar. B automatsäkring, 16 A, kar. C automatsäkring	
Strömförbrukning i relation till ingångsspänningen	Spänningstyp	AC
	Ingångsspänning	230 V
	Ingångsström	4,52 A
	Spänningstyp	DC
	Ingångsspänning	120 V
	Ingångsström	10 A
Överspänningsskydd ingång	Varistor	

Utgång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Märkutgångsspänning	48 V DC \pm 1 %
Nominell utgående temperatur för U_{nom}	20 A @ 60 °C	Parallellkopplingsbarhet	ja, max. 5
Restbrum, brytande toppar	<50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	Skydd mot bakspänning	Ja
Uteffekt	960 W	Utgående likström @ $U_{Nominell}$	24 A @ 45°C, 15 A @ 70°C
Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer)	Utgångsspänning, min.	30 V
Utgångsspänning, max.	56 V		

PRO MAX 960W 48V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

Derating		Driftsindikering	LED röd/grön och relä (≥21,6 V DC LED grön, relä till/≤20,6 LED röd, relä från)
	> 60 °C/ 75 % vid 70 °C		
Förlusteffekt, märklaster	61,3 W	Förlusteffekt, tomgång	5 W
Idrifttagande		Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill och nedtill för luftcirkulation. Kan monteras sida vid sida utan avstånd emellan.
	≥ -40 °C		
Jordavledningsström, max.	3,5 mA	Kapslingsutförande	Metall, korrosionsbeständig
Kortslutningsskydd	Ja	Skydd mot återspänningar från lasten	58...65 V DC
Skyddsklass	IP20	Strömbegränsning	> 120 % I _N
Verkningsgrad	94%	Överbryggnings-tid för AC-fel @ I _{nom}	min. 20 ms
Överspänningskategori	III		

EMC / stöt / vibration

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

Isolationskoordinater

Isolationsspänning ingång / utgång	4 kV	Isolationsspänning utgång/jord	0,5 kV
Isolationsspänning utgång/jord	3,5 kV	Nedsmuttningsgrad	2
Skyddsklass	I, med PE-anslutning	Överspänningskategori	III

Elsäkerhet (använda normer)

Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204	Säker franskiljning / skydd mot elektrisk stöt	VDE 0100-410/enligt DIN 57100-410
Säkerhetstransformatorer för nätaggregat	Enligt EN 61558-2-16	Skydd mot farliga kroppsströmmar	Enligt VDE 0106-101
Skyddsklenspänning	SELV enligt IEC 60950-1, PELV enligt EN 60204-1	Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/VDE0160

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	3 för L/N/PE
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	10 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG
Ledardiameter, en-/flertrådig, , max.	6 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,18 mm ²
Ledardiameter, flexibel, , max.	4 mm ²	Ledardiameter, flexibel, , min.	0,22 mm ²
Skruvmejselklinga	0,8 x 4,0, PZ 1	Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm		

PRO MAX 960W 48V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	8 (+, -, 11, 13, 14)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	8 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	22 AWG
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	16 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, flexibel, max.	16 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,5 mm ²
Skruvmejselklinga	1,0 x 5,5	Åtdragningsmoment, max.	1,5 Nm
Åtdragningsmoment, min.	1,2 Nm		

Signalisering

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

GODKÄNNANDEN

Certificat-nr (cULusEX)	E470829	Certifikat nr (cURus)	E255651
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476	Institut (cULus)	CULUS
Institut (cULusEX)	CULUSEX	Institut (cURus)	CURUS

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

Godkännanden



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

PRO MAX 960W 48V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	UL 508 Certificate.pdf
	UL 60950-1 Certificate.pdf
	UL CL1 DIV2 Certificate.pdf
	DNV Certificate.pdf
	DoP EN54.4
	Declaration of Conformity
	UK Conformity Assessed
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Operating instructions
Kataloger	Catalogues in PDF-format

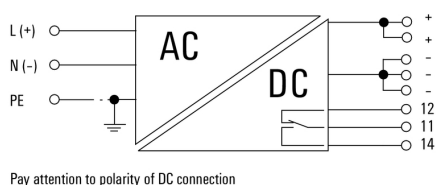
PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com

Ritningar

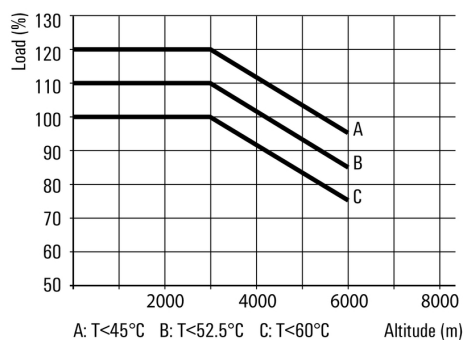
El-symbol



Deratingkurva



Deratingkurva



PRO MAX 960W 48V 20A

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 1.0X5.5X125	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749630000	Montageverktyg, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118896374	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749670000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118896411	
Förp.	1 Stück	

PRO MAX 960W 48V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

W-serien



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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1478990000	Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4050118286892	
Förp.	50 Stück	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1479000000	Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 Stück	