

PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



De nya PROeco andra generationens energiförsörjningar maximerar tillgängligheten av automationstillämpningar. De tolvdelarsserierna erbjuder standardfunktioner: med hög prestanda, verkningsgrad och lämplighet för många system. De trefärgade lysdioderna gör servicearbeten och integrering av PROeco-apparater mycket enkelt. Serien är kompatibel med DC UPS, elektronisk lastövervakning och diodmoduler och är lämplig för konfiguration av energihanteringssystem. Den kompakta byggformen är lämplig för trånga tillämpningar, såsom platta kopplingskåp i fältet.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
Art.nr.	1469580000
Typ	PRO ECO 120W 12V 10A
GTIN (EAN)	4050118275803
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2026-12-30T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	PRO BAS 120W 12V 10A

PRO ECO 120W 12V 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. (cULus)	E258476

Mått och vikter

Djup	100 mm	Byggdjup (tum)	3.937 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4.9212 inch
Bredd	40 mm	Byggbredd (tum)	1.5748 inch
Nettovikt	605 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °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

Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Ingångsspänningsområde AC	85...264 V AC (derating @ 100 V AC)
Rekommenderad försäkring	4 A / DI, smältsäkring 6 A, kar. B, automatsäkring 3...5 A, kar. C, automatsäkring	Frekvensområde AC	47...63 Hz
Märkingångsspänning	100-240 V AC	Överspänningsskydd ingång	Varistor
Ingångssäkring (intern)	Ja	Strömförbrukning AC	1.25 A @ 230 V AC / 2.25 A @ 110 V AC
Strömförbrukning DC	0,4 A @ 370 V DC / 1,2 A @ 120 V DC	Ingångsspänningsområde DC	80...370 V DC (Derating @ 120 V DC)
Inkopplingsströmmen	max. 40 A	Nominell strömförbrukning	137.9 VA

Utgång

Uteffekt	120 W	Anslutningsteknik	Skruvanslutning
Märkutgångsspänning	12 V DC ± 1 %	Restbrum, brytande toppar	<50 mV ss @ 12 V DC, I Nenn
Parallellkopplingsbarhet	ja, max. 5	Överbelastningsskydd	Ja
Utgångsspänning, max.	16 V	Utgångsspänning, min.	10 V
Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer)	Nominell utgående temperatur för Unom	10 A @ 55 °C
Kapacitiv last	obegränsad	Skydd mot bakspänning	Ja
Kontinuerlig utgångsström @ UNominell	10 A @ 55 °C, 2.5 A @ 70 °C	Stigningstid	≤ 100 ms

PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

Effektfaktor (ca.)	> 0,5 @ 230 V AC / > 0,53 @ 115 V AC	Överbrygningstid för AC-fel @ Inom	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Verkningsgrad	87 %	Skyddsklass	IP20
Överspänningskategori	II	Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	på montageskena TS 35
Kapslingsutförande	Metall, korrosionsbeständig	Skydd mot återspänningar från lasten	> 18 V DC
Signalering	LED grön (Utgång > 21,6 V DC), LED gul (utgång > 90 % INominell typ.), Röd LED (överlast, övertemperatur, kortslutning, Utgång < 20,4 V DC)	Jordavledningsström, max.	3.5 mA
Max. till. luftfuktighet (drift)	5 %... 95 % RH	Förlusteffekt, tomgång	4 W
Kortslutningsskydd	Ja	Förlusteffekt, märklast	20 W
Höjdområde för drift	≤ 3000 m	Övertemperaturskydd	Ja

EMC / stöt / vibration

Begränsning av övertoner i nätet	Enligt EN 61000-3-2	Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	15 g i alla riktningar
Bullervärde enligt EN55032	Klass B	Interferenstålighetstest enligt	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips)
Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	1 g enligt EN 50178		

Isolationskoordinater

Överspänningskategori	II	Nedsmutningsgrad	2
Skyddsklass	I, med PE-anslutning	Isolationsspänning ingång / utgång	3 kV
Isolationsspänning utgång/jord	2 kV	Isolationsspänning utgång/jord	0.5 kV

Elsäkerhet (använda normer)

Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/ VDE0160	Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204
Skydd mot farliga kroppsströmmar	Acc. to VDE0106-101	Skyddsklenspänning	SELV enligt IEC 60950-1, PELV enligt EN 60204-1
Säker franskiljning / skydd mot elektrisk stöt	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410	Säkerhetstransformatorer för nättaggregat	Enligt EN 61558-2-16

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	3 for L/N/PE
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG
Ledardiameter, flexibel , max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, flexibel , min.	0.5 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	6 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0.5 mm ²
Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	6 (++,-,13,14)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG
Ledardiameter, flexibel , max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, flexibel , min.	0.5 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	6 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0.5 mm ²

PRO ECO 120W 12V 10A

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm
-------------------------	--------	-------------------------	--------

Signalisering

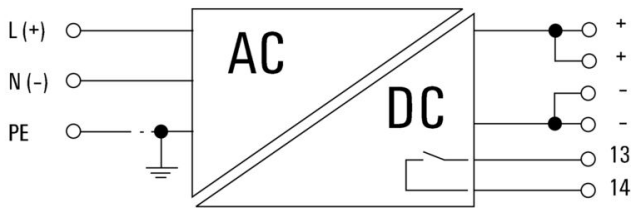
Potentialfri kontakt	Ja	Kontaktbelastning (slutande)	max. 30 V DC / 1 A
Relä till/från	Utgångsspänning >21,6 V DC / <20,4 V DC, överlast		

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		

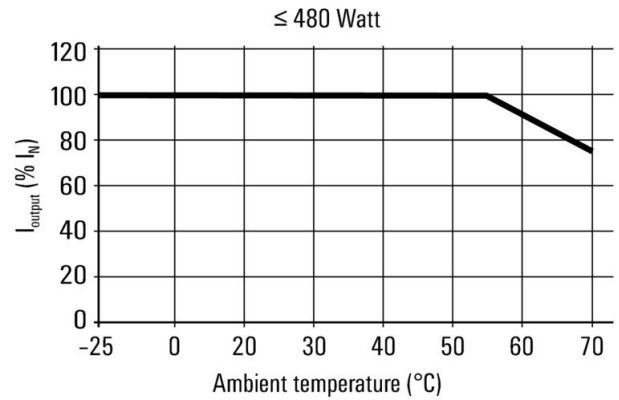
Ritningar

El-symbol



Pay attention to polarity of DC connection

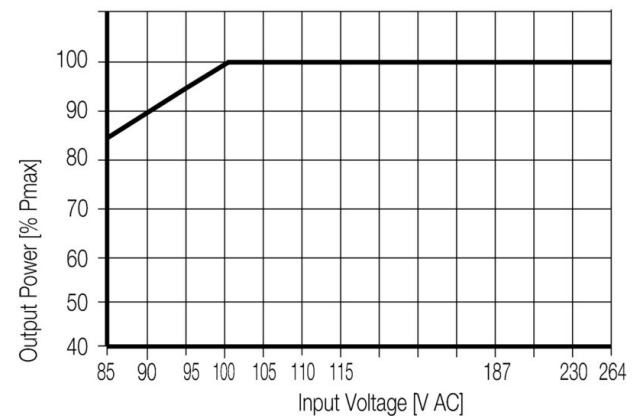
Deratingkurva



Deratingkurva



Deratingkurva



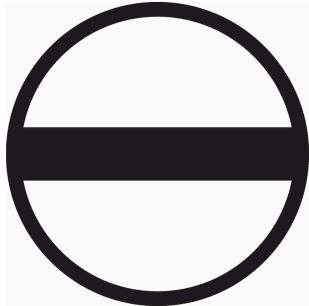
PRO ECO 120W 12V 10A

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	

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	
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	