

## PROeco PRO ECO 120W 12V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Du är ute efter en tillförlitlig strömförsörjning med basfunktioner. Med PROeco kan vi erbjuda dig switchade nätaggregat med hög verkningsgrad och systemkapacitet. Let's connect. I serieproduktion av maskiner kan, i synnerhet, switchade nätaggregat med prestandavärden över genomsnittet ge genuina konkurrensfördelar. Den kostnadseffektiva PROeco-serien erbjuder alla basfunktioner och levererar imponerande höga prestanda och dito flexibilitet. Våra PROeco switchade aggregat kännetecknas av kompakt design, hög effektivitet och är mycket enkla att underhålla. Tack vare temperatur-, kortslutnings- och överlastskydd kan de användas universellt inom alla användningsområden. Ett brett utbud av säkerhetsfunktioner och kombinerbarhet med våra diod- och kapacitansmoduler tillsammans med UPS-komponenter för upprättande av en redundant spänningsförsörjning karakteriserar lösningar med PROeco.

### Allmänna beställningsdata

Typ	PRO ECO 120W 12V 10A
Art.nr.	<a href="#">1469580000</a>
Artikelbeteckning	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 12 V
GTIN (EAN)	4050118275803
Frp	1 Stück

**PROeco**  
**PRO ECO 120W 12V 10A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

Bredd	40 mm	Byggbredd (tum)	1,575 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4,921 inch
Djup	100 mm	Byggdjup (tum)	3,937 inch
Nettovikt	684 g		

**Temperaturer**

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-25 °C...70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Ingång**

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Frekvensområde AC	47...63 Hz
Ingångssäkring (intern)	Ja	Ingångsspänningsområde AC	85...264 V AC (derating @ 100 V AC)
Ingångsspänningsområde DC	80...370 V DC (Derating @ 120 V DC)	Inkopplingsströmmen	max. 40 A
Märkingångsspänning	100...240 V AC (wide-range input)	Rekommenderad försäkring	4 A / DI, smältsäkring 6 A, kar. B, automatsäkring 3...5 A, kar. C, automatsäkring
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
ingångsfrekvens	47...63 Hz	Överspänningsskydd ingång	Varistor

**Utgång**

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Kapacitiv last	obegränsad
Märkutgångsspänning	12 V DC $\pm$ 1 %	Nominell utgående temperatur för U <sub>nom</sub>	10 A @ 55 °C
Parallellkopplingsbarhet	ja, max. 5	Restbrum, brytande toppar	< 50 mV ss @ 12 V DC, I Nenn
Skydd mot bakspänning	Ja	Stigningstid	$\leq$ 100 ms
Uteffekt	120 W	Utgående likström @ U <sub>Nominell</sub>	10 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C
Utgångsspänning	10...16 V (kan ställas in med potentiometer)	Utgångsspänning	12 V
Överbelastningsskydd	Ja		

**PROeco  
PRO ECO 120W 12V 10A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Tekniska data****Allmänna uppgifter**

Drifttemperatur	-25 °C...70 °C	Effektfaktor (ca.)	> 0,5 @ 230 V AC / > 0,53 @ 115 V AC
Förlusteffekt, märklast	20 W	Förlusteffekt, tomgång	4 W
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	på montageskena TS 35	Jordavledningsström, max.	3,5 mA
Kapslingsutförande	Metall, korrosionsbeständig	Kortslutningskydd	Ja
MTBF	> 500 000 h i enlighet med IEC 61709 (SN29500)	Max. till. luftfuktighet (drift)	5 %...95 % RH
Signalering	LED grön ( $U_{\text{utgång}} > 21,6$ V DC), LED gul ( $I_{\text{utgång}} > 90$ % $I_{\text{Nominell typ.}}$ ), LED röd (överlast, övertemperatur, kortslutning, $U_{\text{utgång}} < 20,4$ V DC)	Skydd mot återspänningar från lasten	> 18 V DC
Skyddsklass	IP20	Verkningsgrad	87 %
Överbrygningstid för AC-fel @ $I_{\text{nom}}$	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Övertemperaturskydd	Ja

**EMC / stöt / vibration**

Begränsning av övertoner i nätet	enligt EN 61000-3-2	Bullervärde enligt EN55032	Klass B
Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6		Interferenstålighetstest enligt	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (Burst), EN61000-4-5 (överspänning), EN 61000-4-6 (ledd), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips)
	1 g enligt EN50178		
Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	15 g i alla riktningar		

**Isolationskoordinater**

Isolationsspänning ingång / utgång	3 kV	Isolationsspänning utgång/jord	2 kV
Isolationsspänning utgång/jord	0,5 kV	Nedsmutningsgrad	2
Skyddsklass	I, med PE-anslutning		

**Elsäkerhet (använda normer)**

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

**Anslutningsdata (ingång)**

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	3 for L/N/PE
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26
Ledardiameter, en-/flertrådig, , max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm

**PROeco**  
**PRO ECO 120W 12V 10A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Anslutningsdata (utgång)**

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

**Signalisering**

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

**Godkännanden**

Institut (cULus)



Certifikat-Nr. (cULus)

E258476

**Klassificeringar**

ETIM 5.0	EC002541	ETIM 6.0	EC002540
eClass 6.2	27-04-90-04	eClass 7.1	27-04-90-04
eClass 8.1	27-04-90-04	eClass 9.0	27-04-07-01
eClass 9.1	27-04-07-01		

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">Operating instructions</a> <a href="#">Operating instructions</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">DE_PA5200_160202_001.pdf</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">STEP</a>

**PROeco  
PRO ECO 120W 12V 10A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Ritningar**

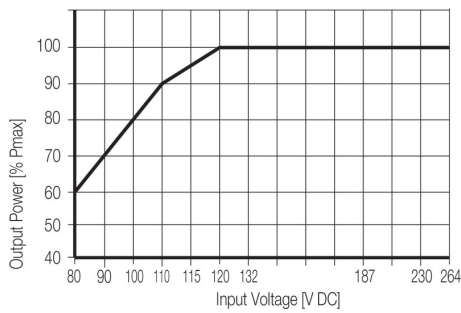
**EI-symbol**



**Deratingkurva**



**Deratingkurva**



**Deratingkurva**

