

PRO ECO 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ha megbízható tápegységet keres alapfunkciókkal. A PROeco révén olyan olcsó kapcsolóüzemű tápegységeket tudunk kínálni, amelyekre jellemző a nagy hatékonyság és rendszerkapacitás. Let's connect. Főleg gépek sorozatgyártásánál az olyan kapcsolóüzemű tápegységek, amelyek átlag feletti teljesítményértékekkel rendelkeznek, valódi versenyelőnyt tudnak adni. Az olcsó PROeco-sorozat az összes alapfunkciót nyújtja és lenyűgözően nagy teljesítményt és rugalmasságot ad. PROeco kapcsolóüzemű tápegységeinkre jellemző a kompakt kialakítás, a nagy hatékonyság és rendkívül egyszerűen karbantarthatóak. A hőmérséklet védelemnek, a rövidzárlattal és a túlterheléssel szembeni ellenállóképességüknek köszönhetően ezek univerzálisan használhatók minden alkalmazásban. Széleskörű védelmi funkciók és kompatibilitás a dióda és kapacitás moduljainkkal, valamint egy redundáns tápellátás létrehozásához szükséges UPS komponensekkel jellemzik a PROeco-val kialakított megoldásokat.

Általános rendelési adatok

Verzió	Áramellátás, tápegység, 24 V
Rendelési szám	1469480000
Típus	PRO ECO 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118275476
Qty.	1 Stück

PRO ECO 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	100 mm	Mélység (coll)	3,937 inch
Magasság	125 mm	Magasság (coll)	4,921 inch
Szélesség	40 mm	Szélesség (coll)	1,575 inch
Nettó tömeg	675 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél)	AC áramfelvétel	1,26 A @ 230 V AC / 2,24 A @ 110 V AC
Bekapcsolási áram	max. 40 A	Bemeneti biztosíték (belső)	Igen
Bemenő frekvencia	47...63 Hz	Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás
DC bemenő feszültség tartomány	80...370 V DC (visszaszabályozás 120 V DC-nél)	DC áramfelvétel	0,39 A @ 370 V DC / 1,16 A @ 120 V DC
Frekvenciatartomány, AC	47...63 Hz	Javasolt tartalék biztosíték	4 A / DI, olvadóbiztosíték 6 A, kar. B, megszakító 3...5 A, kar. C, megszakító
Névleges áramfelvétel	137,9 VA	Túlfeszültség-védelem	Varisztor

Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Felfutási idő	≤ 100 ms
Folytonos kimenő áram U értéknélNévleges	5 A @ 55 °C, 3,75 A @ 70 °C	Kapacitív terhelés	nem korlátozott
Kimenő feszültség, max.	28 V	Kimenő feszültség, megjegyzés	(potméterrel beállítható)
Kimenő feszültség, min.	22 V	Kimenő teljesítmény	120 W
Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 50 mV _{SS} 24 V DC-nél, I _N	Névleges kimeneti áram U esetén _{név}	5 A 55 °C-on
Névleges kimenő feszültség	24 V DC ± 1 %	Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 5
Túlterhelésvédelem	Igen	Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen

PRO ECO 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

AC hiba áthidalási idő @ $I_{n\text{év}}$	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	TS 35 tartósínre
Figyelmeztetés	Zöld LED ($U_{\text{kimenet}} > 21,6$ V DC), Sárga LED ($I_{\text{kimenet}} > 90\% I_{\text{névleges tip.}}$), Piros LED (túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat, $U_{\text{kimenet}} < 20,4$ V DC)	Földszívárgóáram, max.	3,5 mA
Hatásfok	87 %	Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló
Max. megeng. páratartalom (üzemi)	5 %...95 % relatív páratartalom	Rövidzárlat-védelem	Igen
Teljesítménytényező (kb.)	> 0,5 230 V AC-nál / > 0,53 115 V AC-nál	Teljesítményvesztés, névleges terhelés	15 W
Teljesítményvesztés, üresjárat	4 W	Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem	30...35 V DC
Túlmelegedéssel szembeni védelem	Igen	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C

ENT / ütés / vibráció

Hálózati feszültség felharmonikus áramainak korlátozása	Az EN 61000-3-2 szerint	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	1 g EN50178 szerint
Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően		Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	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)
	B osztály		
Ütésállóság, IEC 60068-2-27	15 g minden irányban		

Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség, bemenet / föld	2 kV
Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	3 kV	Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0,5 kV
Védettségi osztály	I, PE-csatlakozással		

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint	Biztonsági extra kis feszültség	SELV az IEC 60950-1 szerint, PELV according to EN 60204-1
Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint	Elektronikus berendezéssel történő használatra	EN50178 / VDE0160 szerint
Veszélyes áramütést okozó áramokkal szembeni védelem	Acc. to VDE0106-101	Védő leválasztás / áramütéssel szembeni védelem	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410

Csatlakozási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	12	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	26
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min.	0,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev, max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev, min.	0,5 mm ²		

PRO ECO 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	6 (++, -, 13, 14)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,5 mm ²

Jeltovábbítás

Lengő csatlakozó	Relé be/ki	Kimenő feszültség >21,6 V DC / <20,4 V DC, túlterhelés
Érintkező terhelés (záróérintkező)	I _{gen} max. 30 V DC / 1 A	

Jóváhagyások

Intézet (cULus)	CULUS	Tanúsítvány száma (cULus)	E258476
-----------------	-------	---------------------------	---------

Besorolások

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	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

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
--------------	--



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	E258476

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	Operating instructions
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

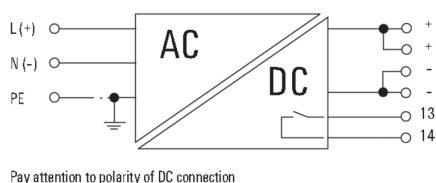
PRO ECO 120W 24V 5A

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

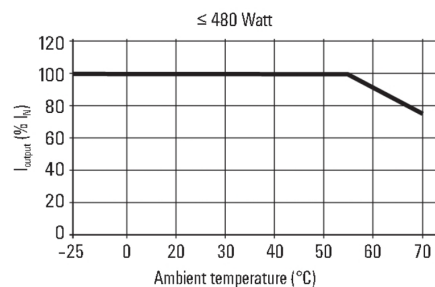
www.weidmueller.com

Rajzok

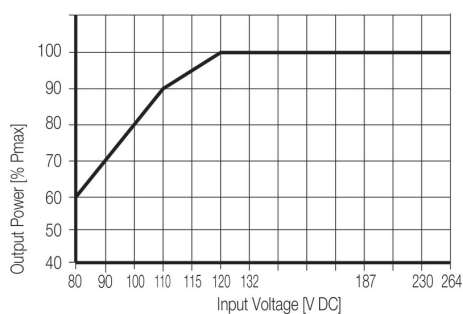
Elektromos szimbólum



Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe

