

PROmax PRO MAX3 240W 24V 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



A PROmax sokféle megoldást kínál a magas követelményű automatizáláshoz.

A mi nagyteljesítményű és tartós PROmax, kapcsolóüzemű tápegységeinket a különösen magas követelményeket támasztó körülményekhez terveztük. A PROmax megbízhatóan kezeli a folyamatos, legfeljebb 20%-os túlterhelést rövid idejű, 300%-os csúcsterhelésekkel, amelyek a vezérlőszekrény magas hőmérsékletével járnak.

Nagy erősítőképesség és teljes teljesítmény szintén lehetségesek egy széles hőmérséklet tartományban. A kapcsolóüzemű tápegységeinket az egész világon lehet használni és a csekély szélességük miatt alkalmasak szűk helyekre is.

Együtt a szünetmentes DC USP termékekkel, a dióda modulokkal vagy a CAP modulokkal a követelményeihez testre szabott tápellátás megoldást tud kreálni.

Általános rendelési adatok

Típus	PRO MAX3 240W 24V 10A
Rendelési szám	1478180000
Verzió	Áramellátás, tápegység, 24 V
GTIN (EAN)	4050118286120
Menny.	1 Stück

**PROmax
PRO MAX3 240W 24V 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

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

Szélesség	60 mm	Szélesség (coll)	2,362 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5,118 inch
Mélység	125 mm	Mélység (coll)	4,921 inch
Nettó tömeg	1 322 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95% páralecsapódás nem megengedett	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-25 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus) E255651

Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	AC áramfelvétel	0,35A @ 3*500 VAC / 0,4A @ 3*400 VAC
Bekapcsolási áram	max. 15 A	Bemeneti biztosíték (belső)	Igen
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	DC bemenő feszültség tartomány	450...800 V DC (max. 500 V DC az UL508 szerint)
DC áramfelvétel	0,35 A 800 V DC-nél / 0,6 A 450 V DC-nél	Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz
Javasolt tartalék biztosíték	3 - 5 A kar. C, megszakító	Készletléti áramfelvétel, max.	1 W
Névleges bemenő feszültség	3 x 400...3 x 500 V AC (széles tartományú bemenet)	Túlfeszültség-védelem	Varisztor

Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Folytonos kimenő áram U értékénél ^{Névleges}	12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C
Kimenő feszültség	24 V	Kimenő feszültség	22,5...29,5 V (potméterrel beállítható)
Kimenő teljesítmény	240 W	Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 50 mVss @ U _{Nennv} , Full Load
Névleges kimeneti áram U esetén ^{n_{név}}	10 A 60 °C-on	Névleges kimenő feszültség	24 V DC ± 1 %
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 5	Tartalék kapacitás U értékénél ^{Névleges}	12 A (1 min), 15 A (4s)
Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen	Áramterhelhetőség (impulzus) U értékénél ^{Névleges}	30 A (2ms)

PROmax PRO MAX3 240W 24V 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

Műszaki adatok

Általános adatok

AC hiba áthidalási idő @ I _{név} .	min. 20 ms	Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintes, TS35 szerelősínen. 50 mm szabad hely; alul és felül a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők.
Földszivárgóáram, max.	3,5 mA	Hatásfok	91.5%
Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló	Indítás	≥ -40 °C
MTBF	>500.000h (25°C, IEC 61709 (SN29500))	Rövidzárlat-védelem	Igen
Sorba kapcsolhatóság	Igen	Teljesítménytényező (kb.)	> 0.85 @ 3*400 V AC
Teljesítményvesztés, névleges terhelés	22,3 W	Teljesítményvesztés, üresjárat	4,8 W
Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem	30...35 V DC	Túlfeszültség kategória	III
Visszaszabályozás	> 60°C / 75% @ 70°C	Védelmi osztály	IP20
Állapotjelzés	Piros/zöld LED és relé (≥21,6 V DC zöld LED, relé bekapcsolva/ ≤20,6 piros LED, relé kikapcsolva)	Áramkorlátozás	> 120 % I _N
Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C		

ENT / ütés / vibráció

Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	2,3 g	Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően	B osztály
Zavartűrési vizsgálat a köv. szerint:	EN 55024, EN 55022, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban

Szigetelések koordinálása

Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95% páralecsapódás nem megengedett	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelési feszültség, bemenet / föld	3,5 kV	Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	4 kV
Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0,5 kV	Túlfeszültség kategória	III
Védelmi osztály	I, PE-csatlakozással		

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	according to EN 61558-2-16	Biztonsági extra kis feszültség	SELV according to EN 60950, PELV according to EN 60204, IEC61204
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	Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0, PZ 1
Kapcsok száma	4 a következőhöz: L1/L2/L3/PE	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bemenet) max.	4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	10	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	26
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min.	0,22 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev, max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev, min.	0,18 mm ²		

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 10:26:18 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PROmax PRO MAX3 240W 24V 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

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0, PZ 1
Kapcsok száma	8 (+,+,-,11,13,14)	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	10
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,22 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,18 mm ²		

Jeltovábbítás

Lengő csatlakozó	Állapotjelzés	Piros/zöld LED és relé (≥21,6 V DC zöld LED, relé bekapcsolva/ ≤20,6 piros LED, relé kikapcsolva)
Érintkező terhelés (záróérintkező)	I _{gen} max. 30 V DC / 1 A	

Jóváhagyások

Intézet (GERMLLOYD)		Tanúsítvány száma (GERMLLOYD)	TAA00000TT
Intézet (cULus)		Tanúsítvány száma (cULus)	E258476
Intézet (cULusEX)		Tanúsítvány száma (EAC)	E470829
Intézet (cURus)		Tanúsítvány száma (cURus)	E255651

Besorolások

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		

PROmax PRO MAX3 240W 24V 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

Műszaki adatok

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

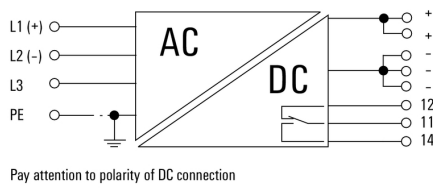
Approval/Certificate/Document of Conformity	DE_PA5200_160202_001.pdf
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN_WSCAD
User Documentation	Operating instructions

PROmax PRO MAX3 240W 24V 10A

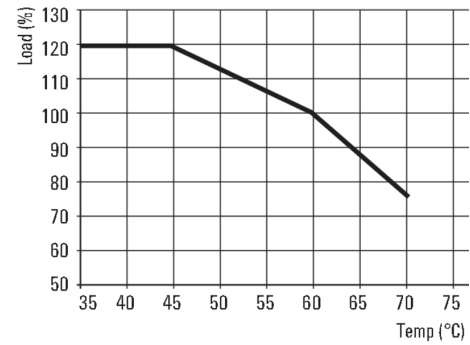
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Rajzok

Elektromos szimbólum



Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe

