

**PROtop
PRO TOP3 960W 48V 20A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



High-end power supplies must perform efficiently and reliably, even in challenging industrial environments. This requires high power reserves, a long service life and optimal protection against overvoltage, vibration and extreme temperature conditions.

New DCL technology gives PROtop an outstanding dynamic range. This can be used for the reliable triggering of circuit breakers or for powerful motor starts.

Általános rendelési adatok

Típus	PRO TOP3 960W 48V 20A
Rendelési szám	2467170000
Verzió	Áramellátás, tápegység, 48 V
GTIN (EAN)	4050118482072
Menny.	1 Stück

**PROtop
PRO TOP3 960W 48V 20A**

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	89 mm	Szélesség (coll)	3,504 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5,118 inch
Mélység	175 mm	Mélység (coll)	6,89 inch
Tömeg	2 490 g	Nettó tömeg	2 490 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

Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Bekapcsolási áram	Max. 10 A
Bemeneti biztosíték (belső)	Nem	Csatlakozórendszer	PUSH IN
DC bemenő feszültség tartomány	450...800 V DC (max. 500 V DC az UL508 szerint)	Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz
Javasolt tartalék biztosíték	6 - 8 A, Char. C	Névleges bemenő feszültség	3 x 400...3 x 500 V AC (széles tartományú bemenet)
Túlfeszültség-védelem	Varisztor		

Kimenet

DCL - peak load reserve	150 % (5 s); 400 % (15 ms)	Csatlakozórendszer	PUSH IN
Felfutási idő	≤ 100 ms	Hálózati kimaradás áthidalási idő	> 20 ms, 115V AC/ 230 VAC értéknél
Kimenő feszültség	48 V	Kimenő feszültség	45...56 V
Kimenő teljesítmény	960 W	Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 50 mVss @ U _{Nennv} , Full Load
Névleges kimeneti áram U esetén _{név.}	20 A 60 °C-on	Névleges kimenő feszültség	48 V DC ± 1 %
Párhuzamos csatlakozási opció	yes, max 10	Tartalék kapacitás U értéknél _{Névleges}	130% permanent at ≤ 40°C, 150 % (5 s)
Triggerable circuit breakers	C2, C4, C6, B6, B10	Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen

**PROtop
PRO TOP3 960W 48V 20A**

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} .	> 20 ms 230 V AC-nál / > 20 ms 115 V AC-nál	Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Horizontal on DIN rail TS 35, top and bottom 50 mm clearance for free air flow, 10 mm clearance to neighbouring active subassemblies with full load, 5 mm with passive neighbouring subassemblies, direct row mounting with 90% rated load
Földszivárgóáram, max.	3,5 mA	Hatásfok	95,3 %
Ház kivitelű változat	Fém, korrózióálló	Indítás	≥ -40 °C
MTBF	> 1.000.000 h according IEC 1709 (SN29500)	Rövidzárlat-védelem	Igen, belső
Sorba kapcsolhatóság	Nem	Teljesítménytényező (kb.)	> 0,75 3*400 V AC-nál
Tömeg	2 490 g	Túlfeszültség kategória	III
Visszaszabályozás	> 60°C (2.5% / 1°C)	Védelmi osztály	IP20
Védőbevonat	Nem	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C

ENT / ütés / vibráció

Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	2.3 g (on DIN rail), 4 g (with direct mounting)	Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	EN 55024, EN 55032 (EN 55022), EN 61000-6-1, 2, 3, 4
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	3,2 kV	Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	3,5 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
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	PUSH IN	Kapcsok száma	4 a következőhöz: L1/L2/L3/PE
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bemenet) max.	16 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	4
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	20	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min.	0,75 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev, max.	16 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev, min.	0,75 mm ²

PROtop PRO TOP3 960W 48V 20A

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	PUSH IN	Kapcsok száma	4 (++) / (-)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	4	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	20
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	16 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,75 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,75 mm ²

Csatlakozási adatok (jel)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), max.	1,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), min.	0,14 mm ²
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	16	Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26
Vezeték keresztmetszet, tömör , max.	1,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör , min.	0,14 mm ²
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN		

Jeltovábbítás

LED zöld/piros	Zöld: Üzemenben (hibamentes), Flashing green: advance warning I>90%, Green/red flashing: output switched off (switch-off mode), Flashing red: overload/error
----------------	--

Jóváhagyások

Intézet (cULus)		Tanúsítvány száma (cULus)	E258476
Intézet (cULusEX)		Tanúsítvány száma (EAC)	E470829

Besorolások

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01

Jóváhagyások

Jóváhagyások			
ROHS	Megfelel		

PROtop PRO TOP3 960W 48V 20A

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

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity
Engineering Data	STEP
User Documentation	Operating instruction

PROtop PRO TOP3 960W 48V 20A

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

