

PRO INSTA 90W 24V 3.8A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Az egyfázisú INSTA-POWER kapcsoló tápegységeket széles teljesítmény-spektrum, kompakt kialakítás és jó ár-érték arány jellemzi. -25°C és +70°C közötti hőmérséklet-tartományban alkalmazhatóak, nemzetközi jóváhagyással, és széles bemenő feszültség-tartománnyal rendelkeznek. Ezeket széles körű alkalmazásokban lehet felhasználni. Ez magában foglalja a jel- és távközlési rendszereket, és az alacsony energiaigényű automatizálási rendszereket akár 96 wattig.

Általános rendelési adatok

Típus	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
Rendelési szám	2580250000
Verzió	
GTIN (EAN)	4050118590982
Menny.	1 Stück

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

Méretek és tömegek

Szélesség	90 mm	Szélesség (coll)	3,543 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Mélység	60 mm	Mélység (coll)	2,362 inch
Nettó tömeg	352 g		

Hőmérsékletek

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

Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél)	AC áramfelvétel	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 100 V AC
Bekapcsolási áram	max. 40 A	Bemeneti biztosíték (belső)	I _{gen}
Csatlakozórendszer	PUSH IN	DC bemenő feszültség tartomány	95...370 V DC
DC áramfelvétel	0.4 A @ 370 V DC / 1.3 A @ 120 V DC	Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz
Javasolt tartalék biztosíték	2 A / DI, olvadóbiztosíték 6 A, kar. B, megszakító 2...4 A, kar. C, megszakító	Névleges bemenő feszültség	100 - 240 V AC / 120 - 340 V DC

Kimenet

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Felfutási idő	≤ 100 ms
Folytonos kimenő áram U _{Névleges}	3.8 A @ 55 °C, 2.38 A @ 70 °C	Kapacitív terhelés	nem korlátozott
Kimenő feszültség	22...28 V (az elülső potenciométerrel állítható)	Maradék hullámosság, csúcserőteljesítmény	< 50 mV _{ss} @ U _{Nennv} , Full Load
Névleges kimeneti áram U _{Név.} esetén	3.8 A @ 55 °C	Névleges kimenő feszültség	24 V DC ± 1 %

Általános adatok

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	Hatásfok	87 %
Ház kiviteli változat	Plastic, protective insulation	MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)
Teljesítményvesztés, névleges terhelés	11,7 W	Teljesítményvesztés, üresjárat	0,45 W
Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem	30...35 V DC	Védelmi osztály	IP20
Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C		

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

ENT / ütés / vibráció

Hálózati feszültség felharmonikus áramainak korlátozása	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conducted) EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	
Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően	B osztály	Zavartűrési-vizsgálat a köv. szerint:	2,3 g EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conducted) EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
Ütésállóság, IEC 60068-2-27	15 g minden irányban		

Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség, bemenet / föld	3,5 kV
Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet 4 kV		Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0,5 kV
Védelmi osztály	II		

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	according to EN 61558-2-16	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	2 (L,N)
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	24	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,25 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,25 mm ²

Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Kapcsok száma	4 (++) / -)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	24
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,25 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,25 mm ²

Jeltovábbítás

Zöld LED	Üzemi feszültség OK
----------	---------------------

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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**

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

70211209

Besorolások

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	19-05-10-01
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01

Jóváhagyások

Jóváhagyások



CSAEX

Type
Approved

ROHS

Megfelel

LetöltésekApproval/Certificate/Document of
Conformity[Declaration of Conformity](#)

User Documentation

[Operating instruction](#)

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

