

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

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

Változat	Áramellátás, tápegység, 24 V
Rendelési szám	2580250000
Típus	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4050118590982
Qty.	1 Darab

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

Méretek és tömegek

Mélység	60 mm	Mélység (coll)	2.3622 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3.5433 inch
Szélesség	90 mm	Szélesség (coll)	3.5433 inch
Nettó tömeg	360 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Bemenet

Csatlakozórendszer	PUSH IN aktuátorral	AC bemenő feszültség tartomány	85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél)
Javasolt tartalék biztosíték	2 A / DI, olvadóbiztosíték 6 A, kar. B, megszakító 2...4 A, kar. C, megszakító	Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz
Névleges bemenő feszültség	110...240 V AC / 120...340 V DC	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	AC áramfelvétel	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 100 V AC
DC áramfelvétel	0.4 A @ 370 V DC / 1.3 A @ 120 V DC	DC bemenő feszültség tartomány	95...370 V DC
Bekapcsolási áram	max. 40 A	Névleges áramfelvétel	103.4 VA

Kimenet

Kimenő teljesítmény	90 W	Csatlakozórendszer	PUSH IN
Névleges kimenő feszültség	24 V DC ± 1 %	Maradék hullámosság, csúcsértékek	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Kimenő feszültség, max.	25 V	Kimenő feszültség, min.	22 V
Kimenő áram, max.	3.8 A	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral
Kimenő feszültség, megjegyzés	(az elülső potenciométerrel állítható)	Névleges kimeneti áram U esetén névl.	3.8 A @ 55 °C
Kapacitív terhelés	nem korlátozott	Folytonos kimenő áram U-nál Névleges	3.8 A @ 55 °C, 2.38 A @ 70 °C
Felfutási idő	≤ 100 ms		

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

Hatásfok	87 %	
Védelmi osztály	IP20	
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	
Ház kiviteli változat	Plastic, protective insulation	
Terheléstől érkező visszefeszültségek elleni védelem	30...35 V DC	
MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	619000 h
	Környezeti hőmérséklet	25 °C
	Bemeneti feszültség	230 V
	Kimenő teljesítmény	90 W
	Terhelhetőség	100 %
	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	293000 h
	Környezeti hőmérséklet	40 °C
	Bemeneti feszültség	230 V
Kimenő teljesítmény	90 W	
Terhelhetőség	100 %	
Teljesítményvesztés, üresjárat	0.45 W	
Rövidzárlat-védelem	Igen, belső	
Teljesítményvesztés, névleges terhelés	11.7 W	

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)	Ütésállóság, IEC 60068-2-27	15 g minden irányban
Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak B osztály megfelelően		Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	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	2,3 g		

Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Védettségi osztály	II
Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	4 kV	Szigetelési feszültség, bemenet / föld	3.5 kV
Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0.5 kV		

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint	Biztonsági extra kis feszültség	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint		

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN aktuátorral	Kapcsok száma	2 (L,N)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	24 AWG
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) 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

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Kapcsok száma	4 (++ / -)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	24 AWG
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
----------	---------------------

Besorolások

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Rajzok



PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsín és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/1 V0 GF SW	Változat
Rendelési szám	1478990000	Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qty.	50 ST	
Típus	WEW 35/2 V0 GF SW	Változat
Rendelési szám	1479000000	Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qty.	50 ST	

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SL 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	1274660000	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qty.	1 ST	