

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

Verzió	Áramellátás, tápegység, 5 V
Rendelési szám	2580210000
Típus	PRO INSTA 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4050118590937
Qty.	1 Stück

PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	60 mm	Mélység (coll)	2,362 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Szélesség	72 mm	Szélesség (coll)	2,835 inch
Nettó tömeg	256 g		

Hőmérsékletek

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

Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél)	AC áramfelvétel	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC
Bekapcsolási áram	max. 40 A	Bemeneti biztosíték (belső)	Igen
Csatlakozórendszer	PUSH IN aktuátorral	DC bemenő feszültség tartomány	95...370 V DC
DC áramfelvétel	0.2 A @ 370 V DC / 0.5 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	110...240 V AC / 120...340 V DC
Névleges áramfelvétel	36,6 VA	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral

Kimenet

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Felfutási idő	≤ 100 ms
Folytonos kimenő áram U értéknélNévleges	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C	Kapacitív terhelés	nem korlátozott
Kimenő feszültség, max.	7 V	Kimenő feszültség, megjegyzés	(az előző potenciométerrel állítható)
Kimenő feszültség, min.	4 V	Kimenő teljesítmény	30 W
Kimenő áram, max.	6 A	Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load
Névleges kimeneti áram U esetén _{névl.}	6 A @ 55 °C	Névleges kimenő feszültség	5 V DC ± 2 %
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral		

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	82 %
Ház kiviteli változat	Plastic, protective insulation	Indítás	≥ -40 °C
Rövidzárlat-védelem	Igen, belső	Teljesítményvesztés, névleges terhelés	5,4 W
Teljesítményvesztés, üresjárat	0,45 W	Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem	8...10 V DC
Védelmi osztály	IP20		

PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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		Zavartűrés-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)
	B osztály		
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
Védettségi osztály	II		

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	PUSH IN aktuátorral	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
----------	---------------------

Jóváhagyások

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

A létrehozás dátuma 2024. május 21. 1:14:42 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-04-90-02

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

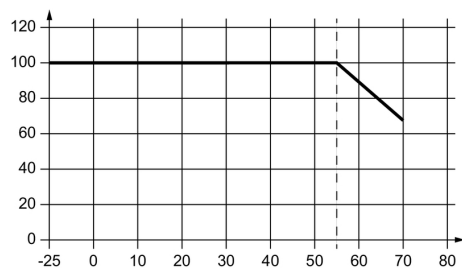
Approval/Certificate/Document of Conformity	PRO INSTA 60W_30W 5V EN 62368-1.pdf CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf UL 61010 Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Operating instruction
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Rajzok



PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	Verzió
Rendelési szám	1274660000	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qty.	1 Stück	

W-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen 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	Verzió
Rendelési szám	1478990000	Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qty.	50 Stück	

Típus	WEW 35/2 V0 GF SW	Verzió
Rendelési szám	1479000000	Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qty.	50 Stück	