

PRO INSTA 16W 24V 0.7A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



INSTA-POWER-strömförsörjningsbrytaren i enkelfas kännetecknas av ett brett strömspektrum, kompakt design och bra pengavärde. De är lämpliga för användning inom ett temperaturområde från -25 °C till +70 °C, har internationella godkännanden och ett brett spänningsområde. Detta gör dem lämpliga för en mängd olika tillämpningar. Detta inkluderar även signal- och telekommunikationssystem så väl som automationssystem med låga strömkrav upp till 96 W.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 24 V
Art.nr.	2580180000
Typ	PRO INSTA 16W 24V 0.7A
GTIN (EAN)	4050118590913
Förp.	1 Stück

PRO INSTA 16W 24V 0.7A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	60 mm	Byggdjup (tum)	2,362 inch
Höjd	90,5 mm	Bygghöjd (tum)	3,563 inch
Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Nettovikt	82 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
-----------------	----------------	-----------------	----------------

Ingång

Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Frekvensområde AC	45...65 Hz
Ingångssäkring (intern)	Ja	Ingångsspänningsområde AC	85...264 V AC (derating @ 100 V AC)
Ingångsspänningsområde DC	95...370 V DC	Inkopplingsströmmen	max. 40 A
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Märkingångsspänning	110...240 V AC / 120...340 V DC
Nominell strömförbrukning	19,4 VA	Rekommenderad försäkring	2 A/DI, smältsäkring 6 A, kar. B, automatsäkring 2...4 A, kar. C, automatsäkring
Strömförbrukning AC	0.25 A @ 230 V AC / 0.45 A @ 100 V AC	Strömförbrukning DC	0.08 A @ 370V DC / 0.22 A @ 120 V DC

Utgång

Anslutningsteknik	PUSH IN	Kapacitiv last	obegränsad
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Märkutgångsspänning	24 V DC \pm 1 %
Nominell utgående temperatur för U_{nom}	0.7 A @ 55 °C	Restbrum, brytande toppar	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load
Stigningstid	\leq 100 ms	Uteffekt	16 W
Utgående likström @ $U_{Nominell}$	0.7 A @ 55 °C, 0.43 A @ 70 °C	Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer på fronten)
Utgångsspänning, min.	22 V	Utgångsspänning, max.	28 V
Utgångsström (max.)	0,7 A		

Allmänna uppgifter

Förlusteffekt, märklaster	3,6 W	Förlusteffekt, tomgång	0,4 W
Idrifttagande	\geq -40 °C	Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill & nedtill för luftcirkulation, 10 mm avstånd till angränsande aktiva komponenter vid full belastning, 5 mm avstånd till angränsande passiva komponenter, kan monteras in till varandra utan avstånd vid 90 % nominell belastning
Kapslingsutförande	Skyddsisolering, plast	Kortslutningsskydd	intern, Ja
Skydd mot återspänningar från lasten	30...35 V DC	Skyddsklass	IP20
Verkningsgrad	82.5 %		

PRO INSTA 16W 24V 0.7A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

EMC / stöt / vibration

Begränsning av övertoner i nätet	Enligt EN 61000-3-2	Bullervärde enligt EN55032	Klass B
Interferenstålighetstest enligt	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 och EN 61000-4-8 (fält) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (överspän- ning) EN 61000-4-6 (ledd) EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (dips)	Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	
Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	2,3 g		15 g i alla riktningar

Isolationskoordinater

Isolationsspänning ingång / utgång	4 kV	Isolationsspänning utgång/jord	0,5 kV
Isolationsspänning utgång/jord	3,5 kV	Nedsmuttningsgrad	2
Skyddsklass	II		

Elsäkerhet (använda normer)

Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204	Säker fränskiljning / skydd mot elektrisk stöt	VDE 0100-410/enligt DIN 57100-410
Säkerhetstransformatörer för nätaggre-gat	Enligt EN 61558-2-16	Skydd mot farliga kroppsströmmar	Enligt VDE 0106-101
Skyddsklenspänning	SELV enligt IEC 60950-1, PELV enligt EN 60204-1	Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/ VDE0160

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Antal plintar	2 (L,N)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	24
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,25 mm ²
Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,25 mm ²

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	2 (+ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	24
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,25 mm ²
Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,25 mm ²

Signalisering

LED grön	Drivspänning OK
----------	-----------------

GODKÄNNANDEN

Certifikat-Nr. (cULus)	E258476	Institut (cULus)	CULUS
------------------------	---------	------------------	-------

PRO INSTA 16W 24V 0.7A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	PRO INSTA 16W 24V 0.7A EN 62368-1.pdf CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf UL 61010 Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Operating instruction
Kataloger	Catalogues in PDF-format

PRO INSTA 16W 24V 0.7A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

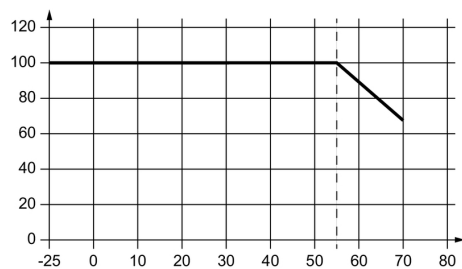
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



PRO INSTA 16W 24V 0.7A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	1274660000	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118072631	
Förp.	1 Stück	

W-serien



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1478990000	Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4050118286892	
Förp.	50 Stück	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1479000000	Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 Stück	