

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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 $+70\text{ °C}$, 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

Utförande	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Art.nr.	2580250000
Typ	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4050118590982
Förp.	1 items

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	60 mm	Byggdjup (tum)	2.3622 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3.5433 inch
Bredd	90 mm	Byggbredd (tum)	3.5433 inch
Nettovikt	352 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Ingång

Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Ingångsspänningsområde AC	85...264 V AC (derating @ 100 V AC)
Rekommenderad försäkring	2 A/DI, smältsäkring 6 A, kar. B, automatsäkring 2...4 A, kar. C, automatsäkring	Frekvensområde AC	45...65 Hz
Märkingångsspänning	110...240 V AC / 120...340 V DC	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp
Ingångssäkring (intern)	Ja	Strömförbrukning AC	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 100 V AC
Strömförbrukning DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.3 A @ 120 V DC	Ingångsspänningsområde DC	95...370 V DC
Inkopplingsströmmen	max. 40 A	Nominell strömförbrukning	103.4 VA

Utgång

Uteffekt	90 W	Anslutningsteknik	PUSH IN
Märktutgångsspänning	24 V DC ± 1 %	Restbrum, brytande toppar	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Utgångsspänning, max.	25 V	Utgångsspänning, min.	22 V
Utgångsström (max.)	3.8 A	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp
Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer på fronten)	Nominell utgående temperatur för Unom	3.8 A @ 55 °C
Kapacitiv last	obegränsad	Kontinuerlig utgångsström @ UNominell	3.8 A @ 55 °C, 2.38 A @ 70 °C
Stigningstid	≤ 100 ms		

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Allmänna uppgifter

Verkningsgrad	87 %	Skyddsklass	IP20
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 intill varandra utan avstånd vid 90 % nominell belastning	Kapslingsutförande	Skyddsisolering, plast
Skydd mot återspänningar från lasten	30...35 V DC	Förlusteffekt, tomgång	0.45 W
Kortslutningskydd	Ja, intern	Förlusteffekt, märklast	11.7 W

EMC / stöt / vibration

Begränsning av övertoner i nätet	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)	Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	15 g i alla riktningar
Bullervärde enligt EN55032	Klass B	Interferenstålighetstest enligt	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)
Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	2,3 g		

Isolationskoordinater

Nedsmutningsgrad	2	Skyddsklass	II
Isolationsspänning ingång / utgång	4 kV	Isolationsspänning utgång/jord	3.5 kV
Isolationsspänning utgång/jord	0.5 kV		

Elsäkerhet (använda normer)

Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204	Skyddsklenspänning	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
Säkerhetstransformatorer för nättaggregat	Enligt EN 61558-2-16		

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Antal plintar	2 (L,N)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	24 AWG
Ledardiameter, flexibel, max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0.25 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.25 mm ²

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

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Technical data
Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	4 (++ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	24 AWG
Ledardiameter, flexibel, max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0.25 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.25 mm ²

Signalisering

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

Klassificeringar

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

Drawings



PRO INSTA 90W 24V 3.8A

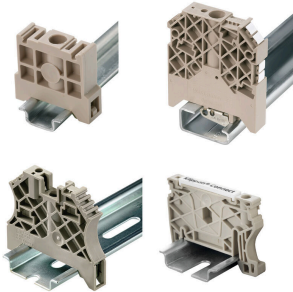
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Ändstöd



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 gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Utförande
Art.nr.	1478990000	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Förp.	50 ST	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Utförande
Art.nr.	1479000000	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 ST	

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	Utförande
Art.nr.	1274660000	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118072631	
Förp.	1 ST	