

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



Strömförsörjningar från Weidmüller är sedan länge beprövade när det gäller matning till elektrotekniska produkter.

De kan därför användas i tuff industrimiljö, i mindre affärsverksamheter och i bostäder på ett säkert sätt och är internationellt godkända. Weidmüller erbjuder industrianpassade strömförsörjningar och tilläggskomponenter:

- oreglerade transformatornättaggregat
- primärswitchade nättaggregat
- DC/DC-omvandlare
- UPS-styrmoduler
- elektroniska säkringar

Allmänna beställningsdata

Typ	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
Art.nr.	2580250000
Artikelbeteckning	
GTIN (EAN)	4050118590982
Frp	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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	90 mm	Byggbredd (tum)	3,543 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3,543 inch
Djup	60 mm	Byggdjup (tum)	2,362 inch
Nettovikt	352 g		

Temperaturer

Drifttemperatur, max	70 °C	Drifttemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-25 °C...70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C

Ingång

Anslutningsteknik	PUSH IN	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
Märkingångsspänning	100-240 V AC / 120-340 V DC	Rekommenderad försäkring	2 A/DI, smältsäkring 6 A, kar. B, automatsäkring 2...4 A, kar. C, automatsäkring
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

Utgång

Anslutningsteknik	PUSH IN	Kapacitiv last	obegränsad
Märkutgångsspänning	24 V DC \pm 1 %	Nominell utgående temperatur för U _{nom}	3.8 A @ 55 °C
Restbrum, brytande toppar	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load	Stigningstid	\leq 100 ms
Utgående likström @ U _{Nominell}	3.8 A @ 55 °C, 2.38 A @ 70 °C	Utgångsspänning	22...28 V (kan ställas in med potentiometer på fronten)

Allmänna uppgifter

Drifttemperatur	-25 °C...70 °C	Förlusteffekt, märklast	11,7 W
Förlusteffekt, tomgång	0,45 W	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	Plastic, protective insulation	MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)
Skydd mot återspänningar från lasten	30...35 V DC	Skyddsklass	IP20
Verkningsgrad	87 %		

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

Tekniska data

EMC / stöt / vibration

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

Isolationskoordinater

Isolationsspänning ingång / utgång	4 kV	Isolationsspänning utgång/jord	3,5 kV
Isolationsspänning utgång/jord	0,5 kV	Nedsmutningsgrad	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 nätaggregat	according to EN 61558-2-16	Skydd mot farliga kroppsströmmar	Enligt VDE 0106-101
Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/ VDE0160		

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	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	4 (++ / -)
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
----------	-----------------

Datablad

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

Tekniska data

Godkännanden

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

70211209

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



CSAEX



Type Approved

ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Operating instruction
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity

Datablad

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

Ritningar

