

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



Gli alimentatori switching monofase INSTA-POWER sono caratterizzati da ampio spettro di potenza, design compatto e buon rapporto qualità prezzo. Sono adatti a intervalli di temperatura da -25 °C a +70 °C, e dispongono di omologazioni internazionali e di un'ampio intervallo di ingressi tensione. Queste caratteristiche li rendono adatti a una vasta gamma di applicazioni, inclusi sistemi di segnali e telecomunicazioni e sistemi di automazione con requisiti di potenza ridotti fino a un massimo di 96 watt.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
Nr.Cat.	2580250000
Versione	
GTIN (EAN)	4050118590982
CPZ	1 Pezzo

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

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	90 mm	Larghezza (pollici)	3,543 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Profondità	60 mm	Profondità (pollici)	2,362 inch
Peso netto	352 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-25 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C

Ingresso

Assorbimento di corrente AC	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 100 V AC	Assorbimento di corrente DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.3 A @ 120 V DC
Campo della tensione d'ingresso AC	85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC)	Campo di frequenze AC	45...65 Hz
Campo tensione d'ingresso DC	95...370 V DC	Corrente di punta	max. 40 A
Fusibile d'ingresso (interno)		Prefusibile consigliato	2 A / DI, fusibile 6 A, car. B, interruttore automatico 2...4 A, car. C, interruttore automatico
	Sì		
Tecnica di collegamento	PUSH IN	Tensione nominale d'ingresso	100 - 240 V CA / 120 - 340 V DC

Uscita

Carico capacitivo	Illimitato	Corrente d'uscita continua a $U_{nominale}$	3.8 A @ 55 °C, 2.38 A @ 70 °C
Corrente d'uscita nominale per U_{nom} .	3.8 A @ 55 °C	Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load
Tecnica di collegamento	PUSH IN	Tempo di salita	≤ 100 ms
Tensione di uscita	22...28 V (regolabile con potenziometro frontale)	Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %

Dati generali

Esecuzione della custodia	Isolamento protettivo, plastica	Grado di efficacia	87 %
Grado di protezione	IP20	MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)
Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Orizzontale su guida DIN TS 35, distanza superiore e inferiore di 50 mm per passaggio flusso d'aria, distanza di 10 mm dai vicini gruppi attivi con pieno carico, 5 mm dai vicini gruppi passivi, montaggio in fila diretta con il 90% di carico nominale	Potenza dissipata, carico nominale	11,7 W
Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	0,45 W	Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	30...35 V DC
Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C		

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

Dati tecnici

EMC / Urto / Vibrazione

Emissione acustica secondo EN55032	Classe B	Limitazione delle correnti armoniche di rete	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 e EN 61000-4-8 (campi) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (concluso) EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g	Controllo immunità ai disturbo secondo	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 e EN 61000-4-8 (campi) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (concluso) EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	15 g in tutte le direzioni		

Isolamento

Grado di lordura	2	Grado di protezione	II
Tensione d'isolamento uscita/terra	3,5 kV	Tensione d'isolamento uscita/terra	0,5 kV
Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 kV		

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico	secondo EN50178 / VDE0160	Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204
Protezione contro correnti pericolose	A norma VDE0106-101	Separazione sicura / Protezione contro le scosse elettriche	VDE0100-410 / A norma DIN57100-410
Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Conforme alla norma EN 61558-2-16		

Dati di collegamento (ingresso)

Numero di morsetti	2 (L,N)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	24	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,25 mm ²	Tecnica di collegamento	PUSH IN

Dati di collegamento (uscita)

Numero di morsetti	4 (++) / (-)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	24	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,25 mm ²	Tecnica di collegamento	PUSH IN

Segnalazione

LED verde	Tensione d'esercizio OK
-----------	-------------------------

Foglio dati**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

Dati tecnici**Approvazioni**

Istituto (CSA)



N° certificato (CSA)

70211209

Classificazioni

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

Approvazioni

Omologazioni



CSAEX

Type
Approved

ROHS

Conforme

Downloads

Documentazione utente

[Operating instruction](#)Omologazione/Certificato/Documento
di conformità[Declaration of Conformity](#)

Foglio dati

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

Disegni

