

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

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

Versione	Alimentazione di corrente, alimentatore switching, 24 V
Nr.Cat.	2580250000
Tipo	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4050118590982
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 18.57.53 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

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

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio , max.	70 °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)	Sì	Potenza assorbita nominale	103,4 VA
Prefusibile consigliato	2 A / DI, fusibile 6 A, car. B, interruttore automatico 2...4 A, car. C, interruttore automatico	Tecnica di collegamento	
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore	Tensione nominale d'ingresso	PUSH IN con attuatore 110...240 V AC / 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	Corrente d'uscita, max.	3.8 A
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVss @ U_{Nennr} , Full Load	Potenza erogata	90 W
Tecnica di collegamento	PUSH IN	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore
Tempo di salita	≤ 100 ms	Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro frontale)
Tensione d'uscita, max.	25 V	Tensione d'uscita, min.	22 V
Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %		

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali

Avvio	≥ -40 °C	Esecuzione della custodia	Isolamento protettivo, plastica
Grado di efficacia	87 %	Grado di protezione	IP20
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 il cortocircuito	Sì, interno
Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	30...35 V DC	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C

EMC / Urto / Vibrazione

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)	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 gli urti IEC 60068-2-27	15 g in tutte le direzioni
Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g		

Isolamento

Classe di protezione	II	Grado di lordura	2
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
Bassa tensione protettiva	SELV a norma IEC 60950-1, PELV conforme alla norma EN 60204-1	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	Secondo EN 61558-2-16

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati di collegamento (ingresso)**

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 con attuatore		

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

Approvazioni

Istituto (cULus) CULUS N&deg; Certificato (cULus) E258476

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	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

Conformità ambientale del prodottoREACH SVHC Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800**Omologazioni**

Omologazioni

ROHS Conforme
UL File Number Search Sito web UL
N° Certificato (cULus) E258476

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Operating instruction
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

Foglio dati

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Disegni

