

**PRO INSTA 16W 24V 0.7A****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 Weidmüller si sono affermati per l'alimentazione di moduli elettrici.

Sono impiegabili in ambienti industriali gravosi, nella piccola industria e negli edifici residenziali e sono dotati approvazioni internazionali. Weidmüller offre alimentatori e componenti aggiuntivi per applicazioni industriali:

- alimentatori non stabilizzati con trasformatore
- alimentatori switching primari
- convertitori DC/DC
- unità di controllo USV
- fusibili elettronici

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	PRO INSTA 16W 24V 0.7A
Nr.Cat.	<a href="#">2580180000</a>
Versione	
GTIN (EAN)	4050118590913
CPZ	1 Pezzo

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Posizione verticale	90,5 mm	Altezza (pollici)	3,563 inch
Profondità	60 mm	Profondità (pollici)	2,362 inch
Peso netto	82 g		

## Temperature

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

## Ingresso

Assorbimento di corrente AC	0.25 A @ 230 V AC / 0.45 A @ 100 V AC	Assorbimento di corrente DC	0.08 A @ 370V DC / 0.22 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 $U_{\text{nominale}}$	0.7 A @ 55 °C, 0.43 A @ 70 °C
Corrente d'uscita nominale per $U_{\text{nom}}$	0.7 A @ 55 °C	Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVss @ $U_{\text{Nenn}}$ , 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	Plastic, protective insulation	Grado di efficacia	82.5 %
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	3,6 W
Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	0,4 W	Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	30...35 V DC
Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C		

**PRO INSTA 16W 24V 0.7A**

**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	A norma EN 61000-3-2
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	0,5 kV	Tensione d'isolamento uscita/terra	3,5 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	according to EN 61558-2-16		

**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 <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Tecnica di collegamento	PUSH IN		

**Dati di collegamento (uscita)**

Numero di morsetti	2 (+ / -)	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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Tecnica di collegamento	PUSH IN

**Segnalazione**

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

**Foglio dati**

**PRO INSTA 16W 24V 0.7A**

**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



ROHS

Conforme

**Downloads**

Documentazione utente [Operating instruction](#)

**Foglio dati**

**PRO INSTA 16W 24V 0.7A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

