

PRO INSTA 30W 5V 6A

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	Power supply, switch-mode power supply unit, 5 V
N. d'ordine	2580210000
Tipo	PRO INSTA 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4050118590937
CPZ	1 Pieza

PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E258476

Dimensioni e pesi

Profondità	60 mm	Profondità (pollici)	2.3622 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3.5433 inch
Larghezza	72 mm	Larghezza (pollici)	2.8346 inch
Peso netto	256 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Avvio	≥ -40 °C		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Ingresso

Tecnica di collegamento	PUSH IN con attuatore	Campo della tensione d'ingresso AC	85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC)
Prefusibile consigliato	2 A / DI, fusibile 6 A, car. B, interruttore automatico 2...4 A, car. C, interruttore automatico	Campo di frequenze AC	45...65 Hz
Tensione nominale d'ingresso	110...240 V AC / 120...340 V DC	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	Assorbimento di corrente AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC
Assorbimento di corrente DC	0.2 A @ 370 V DC / 0.5 A @ 120 V DC	Campo tensione d'ingresso DC	95...370 V DC
Corrente di punta	max. 40 A	Potenza assorbita nominale	36.6 VA

Uscita

Potenza erogata	30 W	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Tensione nominale d'uscita	5 V DC ± 2 %	Ondulazione residua, picchi d'interruzione	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Tensione d'uscita, max.	7 V	Tensione d'uscita, min.	4 V
Corrente d'uscita, max.	6 A	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore
Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro frontale)	Corrente d'uscita nominale per Unom.	6 A @ 55 °C
Carico capacitivo	Illimitato	Corrente d'uscita continua @ UNominale	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
Tempo di salita	≤ 100 ms		

PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali

Grado di efficacia	82 %	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	Esecuzione della custodia	Isolamento protettivo, plastica
Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	8...10 V DC	Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	0.45 W
Protezione contro il cortocircuito	Sì, interno	Potenza dissipata, carico nominale	5.4 W

EMC / Urto / Vibrazione

Limitazione delle correnti armoniche di rete	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)	Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	15 g in tutte le direzioni
Emissione acustica secondo EN55032	Classe B	Controllo immunità ai disturbo secondo	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)
Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g		

Isolamento

Grado di lordura	2	Classe di protezione	II
Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 kV	Tensione d'isolamento uscita/terra	3.5 kV
Tensione d'isolamento uscita/terra	0.5 kV		

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204	Bassa tensione protettiva	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16		

Dati di collegamento (ingresso)

Tecnica di collegamento	PUSH IN con attuatore	Numero di morsetti	2 (L,N)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	24 AWG
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

Dati tecnici**Dati di collegamento (uscita)**

Tecnica di collegamento	PUSH IN	Numero di morsetti	4 (++ / -)
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	24 AWG
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

Segnalazione

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

Classificazioni

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		

Disegni



PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Accessori

Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WEW 35/1 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	1478990000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	1479000000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
CPZ	50 ST	

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdenu, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SL 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	1274660000	Cacciavite, Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118072631	
CPZ	1 ST	