

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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, 24 V |
|-------------|---|
| N. d'ordine | <u>2580190000</u> |
| Tipo | PRO INSTA 30W 24V 1.3A |
| GTIN (EAN) | 4050118590920 |
| CPZ | 1 Pieza |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| (Ima | logazio | nı |
|------|---------|----|
| OHIO | IUUAZIU | |
| | - 9 | |

| Omologazioni | ype pproved |
|--------------|----------------|
| BOLLO | |

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

Dimensioni e pesi

| Profondità | 60 mm | Profondità (pollici) | 2.3622 inch |
|---------------------|-------|----------------------|-------------|
| Posizione verticale | 90 mm | Altezza (pollici) | 3.5433 inch |
| Larghezza | 54 mm | Larghezza (pollici) | 2.126 inch |
| Peso netto | 192 g | | |

Temperature

| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C85 °C | Temperatura d'esercizio | -25 °C70 °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 | 85264 V AC (deriva termica a 100 V AC) |
|-------------------------------|---|--|--|
| Prefusibile consigliato | 2 A / DI, fusibile 6 A, car. B, interruttore automatico 24 A, car. C, interruttore automatico | Campo di frequenze AC | 4565 Hz |
| Tensione nominale d'ingresso | 110240 V AC / 120340 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 | 95370 V DC |
| Corrente di punta | max. 40 A | Resistenza elettrica di ingresso, max. | AC/DC |
| Potenza assorbita nominale | 34.9 VA | | |

Uscita

| Potenza erogata | 30 W | Tecnica di collegamento | PUSH IN |
|--------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Tensione nominale d'uscita | 24 V DC ± 1 % | Ondulazione residua, picchi d'interruzione | <50 mVss @ UNenn, Full Load |
| Tensione d'uscita, max. | 28 V | Tensione d'uscita, min. | 22 V |
| Corrente d'uscita, max. | 1.3 A | Tecnica di collegamento cavi | PUSH IN con attuatore |
| Tensione d'uscita osservazioni | (regolabile con potenziometro frontale) | Corrente d'uscita nominale per Unom. | 1.3 A @ 55 °C |
| Carico capacitivo | Illimitato | Corrente d'uscita continua @ UNominal | e 1.3 A @ 55 °C, 0.8 A @ 70 |

°C

Data di creazione 07.11.2025 09:49:23 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Tempo di salita | ≤ 100 ms | | |
|---|---|--|--|
| Dati generali | | | |
| | | | |
| Grado di efficacia | 86% | 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 | 3035 V DC | Potenza dissipata, funzionamento a vuoto | 0.45 W |
| Protezione contro il cortocircuito | Sì, interno | Potenza dissipata, carico nominale | 4.88 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 | 2.5.127 |
| Tensione di isolamento ingresso/uscita Tensione d'isolamento uscita/terra | 4 kV 0.5 kV | Tensione d'isolamento uscita/terra | 3.5 kV |
| Sicurezza elettrica (norme app | plicate) | | |
| | | | |
| 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 (ingress | 0) | | |
| T : 1: 11 | DUCULIN | N. P. W. | 0.// NI) |
| 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 |

Data di creazione 07.11.2025 09:49:23 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Sezione di collegamento cavo, flessibile , 2.5 mm² max. | Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0.25 mm² min. | |
|---|--|--|
| Sezione di collegamento cavo, rigido , 2.5 mm² | Sezione di collegamento cavo, rigido , 0.25 mm² | |
| max. | mın. | |

Dati di collegamento (uscita)

| Tecnica di collegamento PUSH IN | Numero di morsetti 4 (++ / –) |
|---|--|
| Sezione di collegamento cavo, AWG/ 12 AWG kcmil , max. | Sezione di collegamento cavo, AWG/ 24 AWG kcmil , min. |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile , 2.5 mm² max. | Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0.25 mm² min. |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , 2.5 mm² max. | Sezione di collegamento cavo, rigido , 0.25 mm² min. |

Segnalazione

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

1 anno

Classificazioni

Periodo

| ETIM 6.0 | EC002540 | ETIM 7.0 | EC002540 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 10.0 | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 | | |
| | | | |



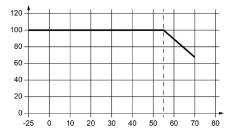


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Terminale di fissaggio







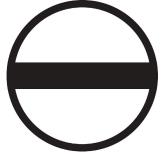


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre 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 |
| Tipo N. d'ordine | WEW 35/2 V0 GF SW 1479000000 | Versione Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm, |
| • | , | |

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-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

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

Data di creazione 07.11.2025 09:49:23 MEZ