

PRO INSTA 60W 24V 2.5A**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 60W 24V 2.5A |
| Nr.Cat. | 2580230000 |
| Versione | |
| GTIN (EAN) | 4050118590968 |
| CPZ | 1 Pezzo |

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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 | 72 mm | Larghezza (pollici) | 2,835 inch |
| Posizione verticale | 90 mm | Altezza (pollici) | 3,543 inch |
| Profondità | 60 mm | Profondità (pollici) | 2,362 inch |
| Peso netto | 258 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 | 0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC | Assorbimento di corrente DC | 0.25 A @ 370 V DC / 0.8 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 $U_{nominale}$ | 2.5 A @ 55 °C, 1.56 A @ 70 °C |
| Corrente d'uscita nominale per U_{nom} . | 2.5 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 | 89% |
| 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 | 6,6 W |
| Potenza dissipata, funzionamento a vuoto | 0,44 W | Protezione contro le tensioni di ritorno del carico | 30...35 V DC |
| Temperatura d'esercizio | -25 °C...70 °C | | |

PRO INSTA 60W 24V 2.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.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 |
|-----------|-------------------------|

Data di creazione 30 luglio 2019 10.13.40 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

3


Foglio dati

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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 |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Declaration of Conformity |

Foglio dati

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

