

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





I processi di produzione devono essere costantemente resi più efficienti. Oltre alla prestazione, anche l'efficienza energetica e la sostenibilità rivestono un ruolo sempre più importante nell'industria all'avanguardia. Gli alimentatori PROtop combinano dati prestazionali eccellenti con una sostenibilità esemplare, che ha un impatto positivo sulla produttività dell'intero impianto di produzione.

PROtop offre una serie di vantaggi che offrono un vantaggio competitivo. Questi includono la riduzione permanente dei costi energetici grazie ad un livello di efficienza elevato e all'aumento della disponibilità degli impianti, dovuto ad una lunga durata e a valori MTBF elevati. Inoltre, è presente un'alta densità funzionale dovuta a design di salvataggio estremamente spaziosi.

PROtop può ottenere risparmi significativi rispetto agli alimentatori tradizionali. La sua maggiore efficienza incrementato consente di risparmiare in media 50 kWh al giorno in un impianto di produzione di medie dimensioni con circa 100 alimentatori PROtop che lavorano in funzionamenti a tre turni. Ciò aggiunge fino a oltre 15.000 kWh all'anno e migliora anche l'impronta di carbonio dell'impianto. La durata, pari al doppio di quella degli alimentatori standard, riduce in modo sostenibile anche i costi di riacquisto e di scambio.

Dati generali per l'ordinazione

| Versione | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 |
|----------------------|---|
| | V |
| N. d'ordine | <u>2467130000</u> |
| Tipo | PRO TOP3 960W 24V 40A CO |
| GTIN (EAN) | 4050118482034 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Disponibile fino a | 2025-10-30T00:00:00+01:00 |
| Prodotto alternativo | |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni























| ROHS | Conforme |
|---------------------------|-------------|
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° Certificato (cULus) | E258476 |
| Certificato Nr. (cULusEX) | E470829 |

Dimensioni e pesi

| Profondità | 175 mm | Profondità (pollici) | 6.8898 inch |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Posizione verticale | 130 mm | Altezza (pollici) | 5.1181 inch |
| Larghezza | 89 mm | Larghezza (pollici) | 3.5039 inch |
| Peso netto | 2490 g | | |

Temperature

| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C85 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C70 °C |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| Umidità con temperatura d'esercizio | da 5 a 100 % senza condensa | | |

Conformità ambientale del prodotto

| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d |

Ingresso

| Tecnica di collegamento | PUSH IN | | |
|---|--|--------------|--|
| Campo della tensione d'ingresso AC | 3 x 3203 x 575 V AC / 2 x 360 | 2 x 575 V AC | |
| Prefusibile consigliato | 6 - 8 A, Char. C | | |
| Campo di frequenze AC | 4565 Hz | | |
| Tensione nominale d'ingresso | 3x 4003x 500 V AC (campo d'ing | gresso) | |
| Protezione contro le sovratensioni ingresso | Varistore | | |
| Fusibile d'ingresso (interno) | No | | |
| Campo tensione d'ingresso DC | 450800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508), 450800 V DC | | |
| Corrente di punta | max. 10 A | | |
| Assorbimento di corrente in relazione | Tipo di tensione | Trifase AC | |
| alla tensione d'ingresso | Tensione d'ingresso | 320 V | |
| | Corrente d'ingresso | 3.4 A | |
| | Tipo di tensione | DC | |
| | Tensione d'ingresso | 400 V | |
| | Corrente d'ingresso | 3.2 A | |
| Resistenza elettrica di ingresso, max. | AC/DC | | |
| Potenza assorbita nominale | 1007 VA | | |

Data di creazione 03.11.2025 01:52:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Uscita | | | |
|---|--|--|--|
| | | | |
| Potenza erogata | 960 W | | |
| Tecnica di collegamento | PUSH IN | | |
| Tensione nominale d'uscita | 24 V DC ± 1 % | | |
| Ondulazione residua, picchi d'interruzione | <50 mVss @ UNenn, Full Lo | ad | |
| Parallelabilità | Sì, per l'aumento di ridonda | nza e potenza (con MOSFET ORing) | |
| Tensione d'uscita, max. | 28.8 V | | |
| Tensione d'uscita, min. | 22.5 V | | |
| Corrente d'uscita, max. | 40 A | | |
| Tensione d'uscita osservazioni | regolabile con potenziomet | ro o modulo di comunicazione | |
| Corrente d'uscita nominale per Unom. | 40 A @ 60 °C | | |
| DCL - riserva per carico di punta | Durata Boost | 5 s | |
| | Multiplo della corrente noi | | |
| | Durata Boost | 15 ms | |
| | Multiplo della corrente nor | | |
| Tempo di salita | ≤ 100 ms | | |
| | - 100 ms | | |
| Dati generali | | | |
| Fattore di potenza (ca.) | > 0,75 @ 3x400 V AC | Tompo di ponticollamente intermini | > 20 ms @ 230 V AC / > |
| Fattore di potenza (ca.) | 70,75 @ 3x400 V AC | Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom. | 20 ms @ 115 V AC / 2 |
| Grado di efficacia | 95,3 % | Grado di protezione | IP20 |
| Classe di sovratensione | II, III | Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio | Orizzontale su guida DIN TS 35, in alto e in basso 50 mm di spazio per il flusso d'aria libero, 10 mm di spazio per i sottogruppi vicini. |
| Esecuzione della custodia | Metallo, resistente alla corrosione | Derating | > 60°C (2,5% / 1°C) |
| Corrente di dispersione verso terra, max | c. 3.5 mA | Rivestimento conforme | Sì |
| Protezione contro il cortocircuito | Sì, interno | | |
| EMC / Urto / Vibrazione | ' | | |
| | | | |
| Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27 | 30 g in tutte le direzioni | Controllo immunità ai disturbo secondo | EN 55024, EN 55032 (EN 55022), EN 61000-6-1, 2, 3, 4 |
| Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6 | 2,3 g (su guida DIN), 4 g (con montaggio diretto) | | |
| Isolamento | | | |
| | | | |
| Classe di sovratensione | II, III | Grado di lordura | 2 |
| Classe di protezione | I, con collegamento PE | Tensione di isolamento ingresso/uscita | 3.5 kV |
| Tensione d'isolamento uscita/terra | 3.2 kV | Tensione d'isolamento uscita/terra | 0.5 kV |
| Sicurezza elettrica (norme ap | plicate) | | |
| | | | |
| Attrezzature elettriche delle macchine | secondo EN60204 | Bassa tensione protettiva | SELV a norma IEC 60950-1, PELV conforme alla norma EN 60204-1 |
| Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching | Secondo EN 61558-2-16 | | |







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Dati di | collegamento | (ingresso) |
|---------|--------------|------------|
|---------|--------------|------------|

| PUSH IN | Numero di morsetti | 4 per L1/L2/L3/PE | | |
|---|--|---|--|--|
| 4 AWG | Sezione di collegamento cavo, AWG/ | 20 AWG | | |
| | kcmil, min. | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile , 16 mm² | | Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0.75 mm² | | |
| | min. | | | |
| 16 mm² | Sezione di collegamento cavo, rigido , | 0.75 mm ² | | |
| | min. | | | |
| | 4 AWG e , 16 mm² | 4 AWG Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min. Sezione di collegamento cavo, flessibile min. 16 mm² Sezione di collegamento cavo, rigido , | | |

Dati di collegamento (segnale)

| Sezione di collegamento del conduttore, 1.5 mm² flessibile (segnale), max. | Tecnica di collegamento PUSH IN |
|--|---|
| Sezione di collegamento cavo, AWG/ 16 kcmil , max. | Sezione di collegamento cavo, rigido , 0.14 mm² min. |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , 1.5 mm² max. | Sezione di collegamento del conduttore, 0.14 mm ² flessibile (segnale), min. |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/ 26 mm² kcmil , min. | |

Dati di collegamento (uscita)

| Tecnica di collegamento PU | JSH IN | Numero di morsetti | 4 (++ / –) |
|--|-------------------|---|-----------------------|
| Sezione di collegamento cavo, AWG/ 4 Akcmil, max. | AWG | Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min. | 20 AWG |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile , 16 max. | 6 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile min. | ,0.75 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , 16 max. | 5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido , min. | 0.75 mm ² |

Segnalazione

| Contatto equipotenziale | Sì | LED verde/rosso | Verde: in esercizio (senza guasti), Verde lampeggiante: messaggio di avviso anticipato I>90%, Verde/rosso lampeggiante: uscita disinserita (modalità disinserimento), Rosso lampeggiante: sovraccarico/errore |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|
| Stato relè (carico max.) | Tensione di uscita OK (30 | | |

Tensione di uscita OK (30 V DC / 1 A)

Garanzia

| Periodo | 3 anni |
|---------|--------|

Classificazioni

| 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 | | |

Data di creazione 03.11.2025 01:52:45 MEZ

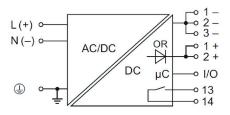


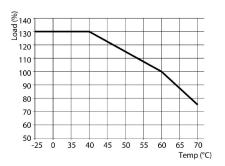
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

| - at. 90 | ati generali per i eramazione | |
|-----------------|-------------------------------|--|
| Tipo | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | <u>2749610000</u> | Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm |
| CPZ | 1 ST | |

Installazione



Accessorio di montaggio per alimentatori Weidmüller.

Data di creazione 03.11.2025 01:52:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | PRO TOP BRACKETS | Versione |
|-------------|------------------------|---------------------------------------|
| N. d'ordine | <u>2575900000</u> | Mounting foot |
| GTIN (EAN) | 4050118683059 | |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | MTA 45 MF | Versione |
| N. d'ordine | <u>1251310000</u> | Electronics housings, Mounting flange |
| GTIN (EAN) | 4050118042719 | |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | CP A WALLADAPTER 30 MM | Versione |
| N. d'ordine | <u>1461870000</u> | |
| GTIN (EAN) | 4050118268225 | |
| CPZ | 1 ST | |

Connect Power PROtop Moduli supplementari



I moduli di comunicazione plug-in di Weidmüller consentono ai singoli componenti di attivare per lo scambio di dati importanti con il cloud. Questo getta le basi per un'ottimizzazione mirata dei processi mediante il monitoraggio delle condizioni e la possibilità di controllo remoto: possono fornire un contributo i fattori che svolgono un ruolo determinante nell'aumento del grado di efficienza, della qualità, della stabilità di processo e della disponibilità. I moduli di comunicazione sono progettati in base al protocollo IP20 protetto, possono essere utilizzati senza utensili e possono essere adattati in modo flessibile ai diversi protocolli di comunicazione personalizzabili.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | PRO COM CAN OPEN | Versione |
|---|--|--------------------------------|
| N. d'ordine | 2467320000 | Communication module |
| GTIN (EAN) | 4050118482225 | |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | PRO COM CAN OPEN EX | Versione |
| N. d'ordine | <u>2467340000</u> | Communication module |
| GTIN (EAN) | 4050118481822 | |
| CPZ | 1 ST | |
| | | |
| Tipo | PRO COM DISPLAY 7S | Versione |
| Tipo N. d'ordine | PRO COM DISPLAY 7S 2466960000 | Versione Communication module |
| | | |
| N. d'ordine | 2466960000 | |
| N. d'ordine GTIN (EAN) | 2466960000 4050118481808 | |
| N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ | 2466960000 4050118481808 1 ST | Communication module |
| N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo | 2466960000 4050118481808 1 ST PRO COM IO-LINK | Communication module Versione |
| N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine | 2466960000 4050118481808 1 ST PRO COM IO-LINK 2587360000 | Communication module Versione |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

BCF 3.81/180F



PUSH IN - L'innovativo sistema di collegamento Weidmüller semplifica il processo di collegamento dei conduttori.

I vantaggi per gli utilizzatori e per le applicazioni:

- Elevata densità di imballaggio grazie all'altezza ridotta dei componenti. Basta inserire il conduttore preparato e il gioco è fatto
- Elevata densità dei componenti con la striscia di connettori a due strati compatta SCDN / SCDN-THR
- Lavorazione semplificata grazie ai pulsanti integrati per l'apertura dell'unità di serraggio
- Uso intuitivo, poiché l'area di ingresso dei conduttori e l'area di movimentazione sono distintamente separate
- Chiusura e apertura senza l'uso di utensili grazie all'utilizzo della leva di sgancio brevettata di Weidmüller (LR)

I connettori ad innesto di Weidmüller, passo 3,81 mm (0,15 pollici), sono compatibili con il layout dei tradizionali connettori ad innesto, possono essere codificati e presentano dello spazio per la stampa.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | BCF 3.81/03/180F SN BK | Versione |
|-------------|------------------------|---|
| N. d'ordine | <u>1347850000</u> | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 3.81 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118152517 | Numero di poli: 3, 180°, PUSH IN con tasto di attivazione, Campo di |
| CPZ | 50 ST | sezioni, max. : 1.5 mm², Box |

Data di creazione 03.11.2025 01:52:45 MEZ