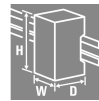


PRO MAX 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com



PROmax offre varie soluzioni per l'automazione adibita a impieghi gravosi.

I nostri alimentatori switching PROmax con potenza elevata e lunga durata sono progettati per rispondere alle particolari esigenze degli impieghi gravosi. PROmax è in grado di far fronte in maniera affidabile a un sovraccarico continuo fino al 20% o a picchi di carico di breve durata del 300% che possono verificarsi in presenza di temperature elevate negli quadri di comando.

L'elevata capacità di boost e la piena potenza sono possibili con un vasto campo di temperature. I nostri alimentatori switching possono essere utilizzati in tutto il mondo e sono inoltre idonei all'uso in spazi limitati grazie alla loro larghezza contenuta.

Insieme ai nostri gruppi di continuità DC, ai moduli a diodi o moduli CAP, è possibile realizzare una soluzione di alimentazione adatta alle proprie esigenze.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Alimentazione di corrente, alimentatore switching, 24 V |
| N. d'ordine | 1478150000 |
| Tipo | PRO MAX 960W 24V 40A |
| GTIN (EAN) | 4050118286038 |
| CPZ | 1 Pieza |

PRO MAX 960W 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

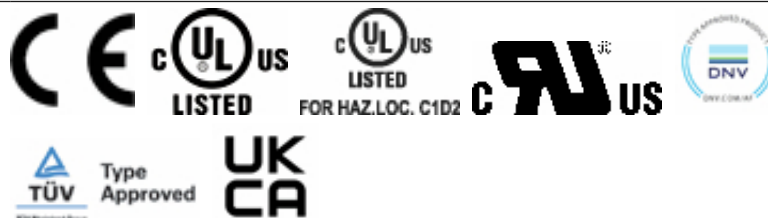
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E255651 |
| N° Certificato (cULus) | E258476 |
| Certificato Nr. (cULusEX) | E470829 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità | 150 mm | Profondità (pollici) | 5.9055 inch |
| Posizione verticale | 130 mm | Altezza (pollici) | 5.1181 inch |
| Larghezza | 140 mm | Larghezza (pollici) | 5.5118 inch |
| Peso netto | 3900 g | | |

Temperature

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -25 °C...70 °C |
| Umidità con temperatura d'esercizio | 5...95 % senza rugiada | Avvio | ≥ -40 °C |

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati di dimensionamento UL

| | |
|------------------------|---------|
| N° certificato (cURus) | E255651 |
|------------------------|---------|

Ingresso

| | | |
|--|--|--------|
| Tecnica di collegamento | Collegamento a vite | |
| Campo della tensione d'ingresso AC | 85...277 V AC | |
| Prefusibile consigliato | 20 A, car. Interruttore di circuito B, 16 A, car. C, interruttore automatico | |
| Campo di frequenze AC | 45...65 Hz | |
| Tensione nominale d'ingresso | da 100 a 240 V AC | |
| Protezione contro le sovratensioni ingresso | Varistore | |
| Fusibile d'ingresso (interno) | Sì | |
| Campo tensione d'ingresso DC | 80...370 V DC | |
| Corrente di punta | max. 15 A | |
| Assorbimento di corrente in relazione alla tensione d'ingresso | Tipo di tensione | AC |
| | Tensione d'ingresso | 230 V |
| | Corrente d'ingresso | 4.52 A |
| | Tipo di tensione | DC |
| | Tensione d'ingresso | 120 V |
| | Corrente d'ingresso | 10 A |

PRO MAX 960W 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Potenza assorbita nominale 1032 VA

Uscita

| | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|
| Potenza erogata | 960 W | Tecnica di collegamento | Collegamento a vite |
| Tensione nominale d'uscita | 24 V DC \pm 1 % | Ondulazione residua, picchi d'interruzione | <50 mVss @ UNenn, Full Load |
| Parallelabilità | sì, max. 3 | Tensione d'uscita, max. | 29.5 V |
| Tensione d'uscita, min. | 22.5 V | Tensione d'uscita osservazioni | (regolabile con potenziometro) |
| Corrente d'uscita nominale per Unom. | 40 A @ 60 °C | Protezione contro la tensione inversa | Sì |
| Corrente d'uscita continua @ UNominale | 48 A @ 45°C, 30 A @ 70°C | | |

Dati generali

| | | | |
|---|---|----------|--|
| Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom. | min. 20 ms | | |
| Grado di efficacia | 93% | | |
| Grado di protezione | IP20 | | |
| Classe di sovratensione | III | | |
| Indicatore d'esercizio | LED rosso/verde e relè (\geq 2 1,6 V DC LED verde, relè attivato/ \leq 20,6 LED rosso, relè disattivato) | | |
| Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio | Orizzontale su binario di montaggio TS35. 50 mm di spazio libero in alto e in basso per la circolazione dell'aria. Possibile montaggio affiancato senza distanziamento. | | |
| Esecuzione della custodia | Metallo, resistente alla corrosione | | |
| Protezione contro le tensioni di ritorno del carico | 30...35 V DC | | |
| Limitazione di corrente | > 120 % IN | | |
| Derating | > 60°C / 75% @ 70°C | | |
| Fattore di potenza | Fattore di potenza tipico | 0.95 | |
| | Tensione d'ingresso | 230 V | |
| | Temperatura ambiente | 25 °C | |
| | Potenza erogata | 960 W | |
| MTBF | Secondo la norma | SN 29500 | |
| | Tempo di funzionamento (ore), min. | 539000 h | |
| | Temperatura ambiente | 25 °C | |
| | Tensione d'ingresso | 230 V | |
| | Potenza erogata | 960 W | |
| | Duty cycle | 100 % | |
| Corrente di dispersione verso terra, max. | 3.5 mA | | |
| Potenza dissipata, funzionamento a vuoto | 5 W | | |
| Protezione contro il cortocircuito | Sì | | |
| Potenza dissipata, carico nominale | 72.3 W | | |
| Altitudine di esercizio | 3000 m, 3000-6000 m derating, @ 6000 m 75% carico | | |

EMC / Urto / Vibrazione

| | | | |
|---|--|---|----------|
| Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27 | 30 g in tutte le direzioni | Emissione acustica secondo EN55032 | Classe B |
| Controllo immunità ai disturbo secondo | EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11 | Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6 | 2,3 g |

Isolamento

| | | | |
|------------------------------------|------------------------|--|--------|
| Classe di sovratensione | III | Grado di lordura | 2 |
| Classe di protezione | I, con collegamento PE | Tensione di isolamento ingresso/uscita | 4 kV |
| Tensione d'isolamento uscita/terra | 3.5 kV | Tensione d'isolamento uscita/terra | 0.5 kV |

PRO MAX 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sicurezza elettrica (norme applicate)

| | | | |
|---|-----------------------|---------------------------|--|
| Attrezzature elettriche delle macchine | secondo EN60204 | Bassa tensione protettiva | SELV a norma IEC 60950-1, PELV conforme alla norma EN 60204-1, SELV conforme alla norma EN 62368-1 |
| Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching | Secondo EN 61558-2-16 | | |

Dati di collegamento (ingresso)

| | | | |
|--|----------------------|--|-------------------|
| Tecnica di collegamento | Collegamento a vite | Numero di morsetti | 3 per L/N/PE |
| Lama cacciavite | 0,8 x 4,0, PZ 1 | Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max. | 10 AWG |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min. | 26 AWG | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,22 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0,18 mm ² | Coppia di serraggio, min. | 0,5 Nm |
| Coppia di serraggio, max. | 0,6 Nm | | |

Dati di collegamento (uscita)

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Tecnica di collegamento | Collegamento a vite | Numero di morsetti | 8 (++,--,11,13,14) |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max. | 8 AWG | Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min. | 22 AWG |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 16 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 16 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0,5 mm ² |
| Coppia di serraggio, min. | 1,2 Nm | Lama del cacciavite | 1,0 x 5,5 |
| Coppia di serraggio, max. | 1,5 Nm | | |

Segnalazione

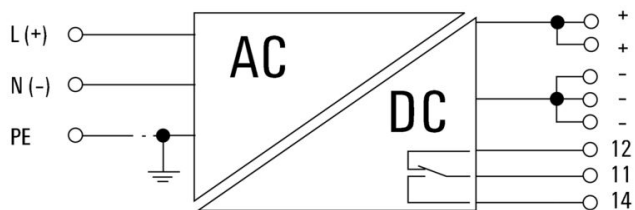
| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------|----|
| Indicatore d'esercizio | LED rosso/verde e relè (≥21,6 V DC LED verde, relè attivato/ ≤20,6 LED rosso, relè disattivato) | Contatto equipotenziale | Sì |
| Carico di contatto (contatto NA) | max. 30 V DC / 1 A | | |

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 | | |

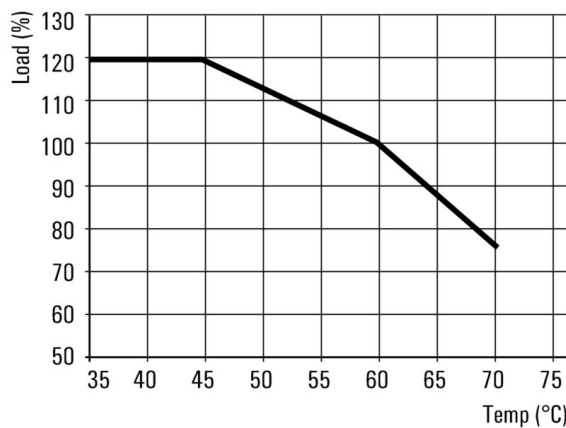
Disegni

Simbolo elettrico

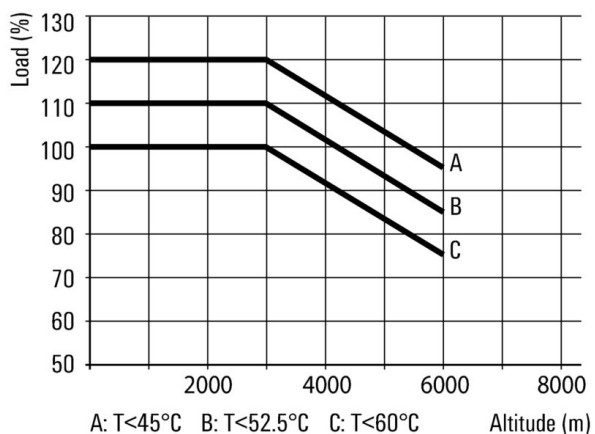


Pay attention to polarity of DC connection

Curva di carico



Curva di carico



PRO MAX 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 SLIM 1.0X5.5X125 | Versione | |
| N. d'ordine | 2749630000 | Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama: 125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118896374 | | |
| CPZ | 1 ST | | |

Cacciavite a croce, tipo Pozidrive

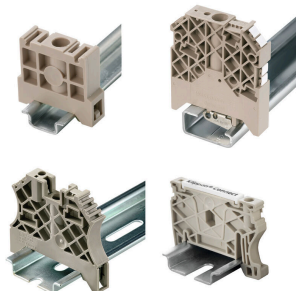


Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | SDIK SLIM PZ1 X 80 | Versione | |
| N. d'ordine | 2749670000 | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della lama (A): 1 | |
| GTIN (EAN) | 4050118896411 | | |
| CPZ | 1 ST | | |

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, 130 °C | |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | | |
| CPZ | 50 ST | | |

PRO MAX 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| 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 | | |