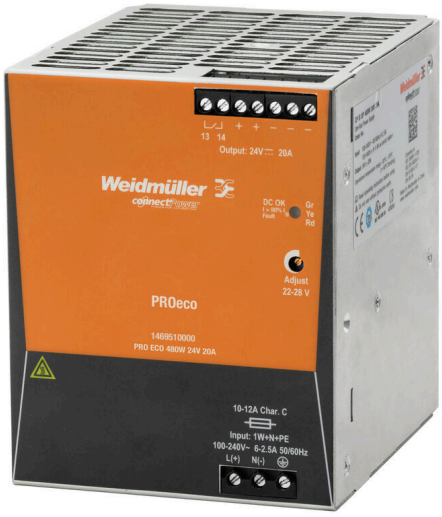
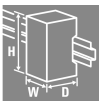
# Foglio dati

## PRO ECO 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com







Le alimentazioni elettriche PROeco di seconda generazione massimizzano la disponibilità delle applicazioni di automazione. La serie in dodici parti offre funzioni standard: con elevate prestazioni, alto grado di efficacia e idoneità per molti sistemi. Il LED a tre colori rende particolarmente facili le attività di manutenzione e l'integrazione dei dispositivi PROeco. La serie è compatibile con DC UPS, monitoraggio elettronico del carico e moduli a diodi ed è adatta anche per configurare i sistemi di gestione dell'energia. Il design compatto si adatta alle applicazioni con spazio limitato, come quadri elettrici piatti sul campo.

### Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| Versione | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
| N. d'ordine | 1469510000 |
| Tipo | PRO ECO 480W 24V 20A |
| GTIN (EAN) | 4050118275483 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Ultima data dell'ordine | 2026-12-30T00:00:00+01:00 |
| Prodotto alternativo | PRO ECO 480W 24V 20A II |

# Foglio dati

## PRO ECO 480W 24V 20A

**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 (cULus) | E258476 |

### Dimensioni e pesi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondità | 120 mm | Profondità (pollici) | 4.7244 inch |
| Posizione verticale | 125 mm | Altezza (pollici) | 4.9212 inch |
| Larghezza | 100 mm | Larghezza (pollici) | 3.937 inch |
| Peso netto | 1557 g | | |

### Temperature

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -25 °C...70 °C |

### Conformità ambientale del prodotto

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

### Ingresso

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tecnica di collegamento | Collegamento a vite | Campo della tensione d'ingresso AC | 85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC) |
| Prefusibile consigliato | 6 A / DI, fusibile<br>16 A, car. B, interruttore automatico<br>6...8 A, Char. C, interruttore automatico | Campo di frequenze AC | 47...63 Hz |
| Tensione nominale d'ingresso | da 100 a 240 V AC | Protezione contro le sovratensioni ingresso | Varistore |
| Fusibile d'ingresso (interno) | Sì | Assorbimento di corrente AC | 2,37 A @ 230 V AC / 5,2 A @ 110 V AC |
| Assorbimento di corrente DC | 1,55 A @ 370 V DC / 4,65 A @ 120 V DC | Campo tensione d'ingresso DC | 80...370 V DC (Derating @ 120 V DC) |
| Corrente di punta | max. 5 A | Potenza assorbita nominale | 527.5 VA |

### Uscita

| | | | |
|---|---|---|---|
| Potenza erogata | 480 W | Tecnica di collegamento | Collegamento a vite |
| Tensione nominale d'uscita | 24 V DC ± 1 % | Ondulazione residua, picchi d'interruzione | <50 mVPP @ 24 V DC, IN |
| Parallelabilità | sì, max. 3 | Protezione contro i sovraccarichi | Sì |
| Tensione d'uscita, max. | 28 V | Tensione d'uscita, min. | 22 V |
| Tensione d'uscita osservazioni | (regolabile con potenziometro) | Corrente d'uscita nominale per Unom. | 20 A @ 55 °C |
| Carico capacitivo | Illimitato | Protezione contro la tensione inversa | Sì |
| Corrente d'uscita continua @ UNominale | 20 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C | Tempo di salita | ≤ 100 ms |

# Foglio dati

## PRO ECO 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Dati generali

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fattore di potenza (ca.) | > 0,98 @ 230 V AC / > 0,98 @ 115 V AC | Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom. | > 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC |
| Grado di efficacia | 91% | Grado di protezione | IP20 |
| Classe di sovratensione | II | Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio | su guida di supporto TS 35 |
| Esecuzione della custodia | Metallo, resistente alla corrosione | Protezione contro le tensioni di ritorno del carico | 30...35 V DC |
| Segnalazione | LED verde (Uuscita > 21,6 V DC), LED giallo (Iuscita > 90 % INominale tip. ), LED rosso (sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito, Uuscita <20.4 V DC) | Corrente di dispersione verso terra, max. | 3.5 mA |
| Umidità relativa dell'aria max. (esercizio) | 5 %...95 % RH | Potenza dissipata, funzionamento a vuoto | 5 W |
| Protezione contro il cortocircuito | Sì | Potenza dissipata, carico nominale | 43 W |
| Altitudine di esercizio | ≤ 3000 m | Protezione contro la sovratemperatura | Sì |

### EMC / Urto / Vibrazione

| | | | |
|---|---|---|---|
| Limitazione delle correnti armoniche di rete | Secondo EN 61000-3-2 | 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 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips) |
| Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6 | 1 g secondo EN50178 | | |

### Isolamento

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe di sovratensione | II | Grado di lordura | 2 |
| Classe di protezione | I, con collegamento PE | Tensione di isolamento ingresso/uscita | 3 kV |
| Tensione d'isolamento uscita/terra | 2 kV | Tensione d'isolamento uscita/terra | 0.5 kV |

### Sicurezza elettrica (norme applicate)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Allestimento con materiale d'esercizio elettronico | secondo EN50178 / VDE0160 | Attrezzature elettriche delle macchine | secondo EN60204 |
| Protezione contro correnti pericolose | Acc. to VDE0106-101 | Bassa tensione protettiva | SELV a norma IEC 60950-1, PELV conforme alla norma EN 60204-1 |
| Separazione sicura / Protezione contro le scosse elettriche | VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410 | 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 |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max. | 12 AWG | Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min. | 26 AWG |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile , max. | 2.5 mm² | Sezione di collegamento cavo, flessibile , min. | 0.5 mm² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , max. | 6 mm² | Sezione di collegamento cavo, rigido , min. | 0.5 mm² |

# PRO ECO 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 7 (++,—,13,14) |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max. | 10 AWG | Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min. | 26 AWG |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile , max. | 2.5 mm² | Sezione di collegamento cavo, flessibile , min. | 0.5 mm² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , max. | 6 mm² | Sezione di collegamento cavo, rigido , min. | 0.5 mm² |
| Coppia di serraggio, min. | 0.5 Nm | Coppia di serraggio, max. | 0.6 Nm |

### Segnalazione

| | | | |
|---|---|---|---|
| Contatto equipotenziale | Sì | Carico di contatto (contatto NA) | max. 30 V DC / 1 A |
| Relè ON/OFF | Tensione d'uscita >21,6 V DC/ <20,4 V DC, sovraccarico | | |

### 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 | | |

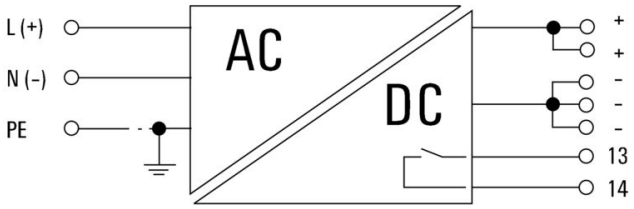
# PRO ECO 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

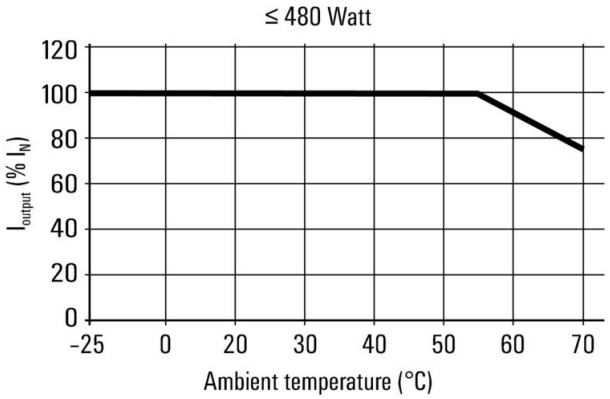
## Disegni

### Simbolo elettrico

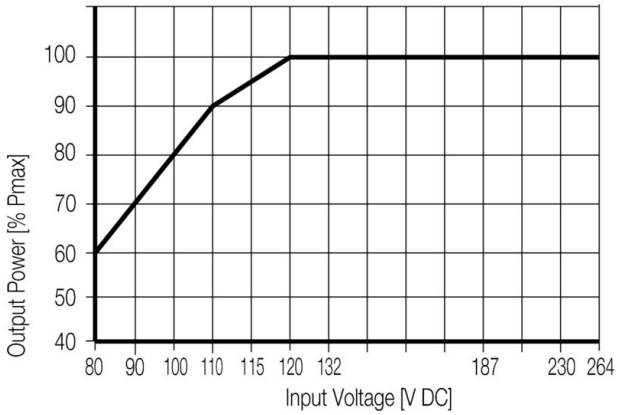



Pay attention to polarity of DC connection

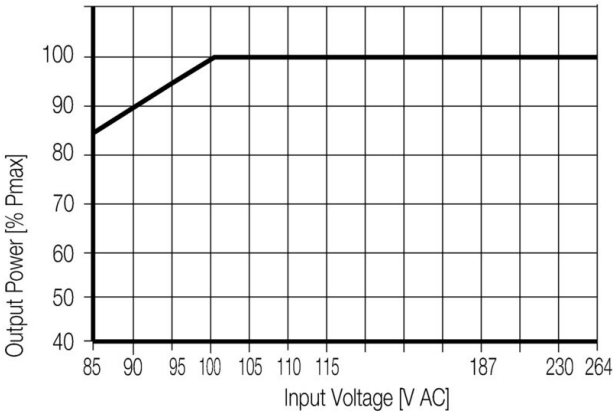
### Curva di carico




### Curva di carico




### Curva di carico



# PRO ECO 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Cacciaviti a lama

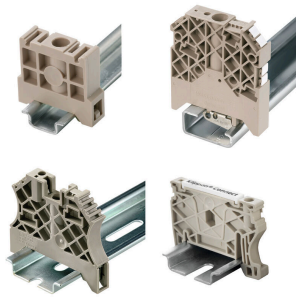


Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

#### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 2749610000 | 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 | |

### 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 | |