

## PROeco PRO ECO 240W 48V 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



State cercando una fonte di alimentazione affidabile con funzioni di base.

Con PROeco offriamo alimentatori elettrici switching poco costosi, dotati di elevata efficienza e capacità. Let's connect.

Nella produzione di macchine in serie, in particolare, gli alimentatori switching con prestazioni al di sopra della media possono offrire reali vantaggi rispetto alla concorrenza.

La serie economica PROeco offre tutte le funzioni base e garantisce prestazioni elevate e flessibilità.

I nostri alimentatori switching PROeco vantano un design compatto e assicurano un'elevata efficienza e una manutenzione molto semplice. Grazie alla protezione contro le sovratemperature e alla resistenza al corto-circuito e al sovraccarico, possono essere universalmente impiegati in qualunque applicazione.

Funzioni di sicurezza estese e compatibilità con i nostri diodi e moduli di capacitanza, così come con i componenti UPS per creare un'alimentazione di ridondanza, caratterizzano le soluzioni con PROeco.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PRO ECO 240W 48V 5A
Nr.Cat.	<a href="#">1469590000</a>
Versione	Alimentazione di corrente, alimentatore switching, 48 V
GTIN (EAN)	4050118275773
CPZ	1 Pezzo

**PROeco  
PRO ECO 240W 48V 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	60 mm	Larghezza (pollici)	2,362 inch
Posizione verticale	125 mm	Altezza (pollici)	4,921 inch
Profondità	100 mm	Profondità (pollici)	3,937 inch
Peso netto	1,014 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

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Ingresso**

Assorbimento di corrente AC	1,2 A @ 230 V AC / 2,4 A @ 115 V AC	Assorbimento di corrente DC	1,2 A a 370 V DC / 2,4 A a 120 V DC
Campo della tensione d'ingresso AC	85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC)	Campo di frequenze AC	47...63 Hz
Campo tensione d'ingresso DC	80...370 V DC (Derating @ 120 V DC)	Corrente di punta	max. 10 A
Frequenza d'ingresso	47...63 Hz	Fusibile d'ingresso (interno)	Sì
Prefusibile consigliato	4 A / DI, fusibile 10 A, car. B, interruttore automatico 3...4 A, Car. C, interruttore automatico	Protezione contro le sovratensioni ingresso	Varistore
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Tensione nominale d'ingresso	100...240 V AC (ingresso ad ampio range)

**Uscita**

Carico capacitivo	Illimitato	Corrente d'uscita continua a $U_{nominale}$	5 A @ 55 °C, 3,75 A @ 70 °C
Corrente d'uscita nominale per $U_{nom.}$	5 A a 55 °C	Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 100 mV ss @ 48 V DC, I Nenn
Parallelabilità	sì, max. 5	Potenza erogata	240 W
Protezione contro i sovraccarichi	Sì	Protezione contro la tensione inversa	Sì
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Tempo di salita	≤ 100 ms
Tensione d'uscita	48 V	Tensione di uscita	42...56 V (regolabile con potenziometro)
Tensione nominale d'uscita	48 V DC ± 1 %		

## PROeco PRO ECO 240W 48V 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

### Dati generali

Corrente di dispersione verso terra, max.	3,5 mA	Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione
Fattore di potenza (ca.)	> 0,94 @ 230 V AC / > 0,99 @ 115 V AC	Grado di efficacia	92 %
Grado di protezione	IP20	MTBF	> 500.000 h secondo IEC 61709 (SN29500)
Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	su guida di supporto TS 35	Potenza dissipata, carico nominale	23 W
Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	3 W	Protezione contro il cortocircuito	Sì
Protezione contro la sovratemperatura	Sì	Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	58...65 V DC
Segnalazione	LED verde ( $U_{uscita} > 21,6$ V DC), LED giallo ( $I_{uscita} > 90\%$ $I_{Nominale\ tip.}$ ), LED rosso (sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito, $U_{uscita} < 20,4$ V DC)	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Tempo di ponticellamento interruzione AC a $I_{nom.}$	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Umidità relativa dell'aria max. (esercizio)	5 %...95 % RH

### EMC / Urto / Vibrazione

Emissione acustica secondo EN55032	Classe B	Limitazione delle correnti armoniche di rete	A norma EN 61000-3-2
Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	1 g secondo EN50178	Controllo immunità ai disturbo secondo	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (condotto), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips)
Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	15 g in tutte le direzioni		

### Isolamento

Grado di lordura	2	Grado di protezione	I, con collegamento PE
Tensione d'isolamento uscita/terra	2 kV	Tensione d'isolamento uscita/terra	0,5 kV
Tensione di isolamento ingresso/uscita	3 kV		

### Sicurezza elettrica (norme applicate)

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico	secondo EN50178 / VDE0160	Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204
Bassa tensione protettiva	SELV a norma EN60950, PELVa norma 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	according to EN 61558-2-16

**Foglio dati**

**PROeco  
PRO ECO 240W 48V 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**

**Dati di collegamento (ingresso)**

Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Numero di morsetti	3 per L/N/PE	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Tecnica di collegamento	Collegamento a vite

**Dati di collegamento (uscita)**

Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Numero di morsetti	6 (++,-,13,14)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Tecnica di collegamento	Collegamento a vite

**Segnalazione**

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

**Approvazioni**

Istituto (cULus)



N&deg; Certificato (cULus)

E258476

**Classificazioni**

ETIM 5.0	EC002541	ETIM 6.0	EC002540
eClass 6.2	27-04-90-04	eClass 7.1	27-04-90-04
eClass 8.1	27-04-90-04	eClass 9.0	27-04-07-01
eClass 9.1	27-04-07-01		

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Foglio dati****PROeco  
PRO ECO 240W 48V 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****Downloads**

---

Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating instructions</a> <a href="#">Operating instructions</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DE_PA5200_160202_001.pdf</a>

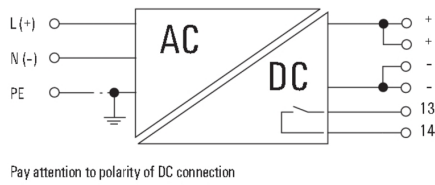
---

**PROeco  
PRO ECO 240W 48V 5A**

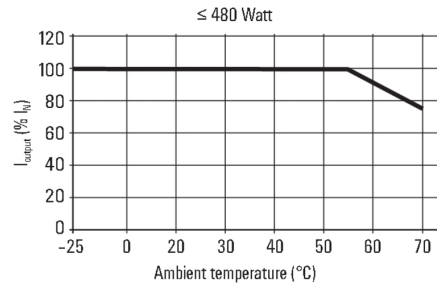
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Disegni**

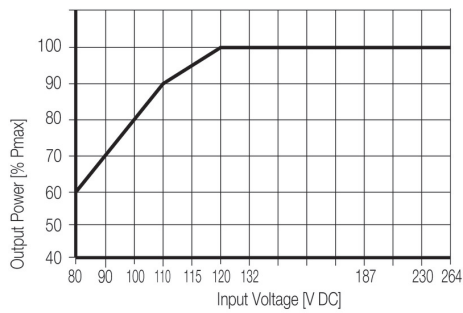
**Simbolo elettrico**



**Curva di carico**



**Curva di carico**



**Curva di carico**

