Foglio dati

PRO ECO 72W 24V 3A

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	1469470000
Tipo	PRO ECO 72W 24V 3A
GTIN (EAN)	4050118275711
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 72W 24V 3A II

Foglio dati

PRO ECO 72W 24V 3A

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	100 mm	Profondità (pollici)	3.937 inch
Posizione verticale	125 mm	Altezza (pollici)	4.9212 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	484 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	2 A / DI, fusibile 6 A, car. B, interruttore automatico 2...4 A, car. 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	0,55 A @ 230 V AC / 1,04 A @ 110 V AC
Assorbimento di corrente DC	0,22 A @ 370 V DC / 0,68 A @ 120 V DC	Campo tensione d'ingresso DC	80...370 V DC (Derating @ 120 V DC)
Corrente di punta	max. 40 A	Potenza assorbita nominale	82.8 VA

Uscita

Potenza erogata	72 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. 5	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.	3 A a 55 °C
Carico capacitivo	Illimitato	Protezione contro la tensione inversa	Sì
Corrente d'uscita continua @ UNominale	3 A @ 55 °C, 2,25 A @ 70 °C	Tempo di salita	≤ 100 ms

Foglio dati

PRO ECO 72W 24V 3A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali

Fattore di potenza (ca.)	> 0,5 @ 230 V AC / > 0,53 @ 115 V AC	Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom.	> 100 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado di efficacia	87 %	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	4 W
Protezione contro il cortocircuito	Sì	Potenza dissipata, carico nominale	9.5 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 72W 24V 3A

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	5 (+,–,13,14)
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
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		

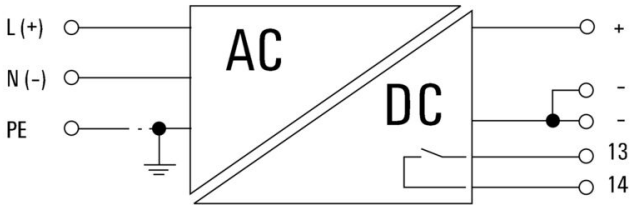
PRO ECO 72W 24V 3A

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

www.weidmueller.com

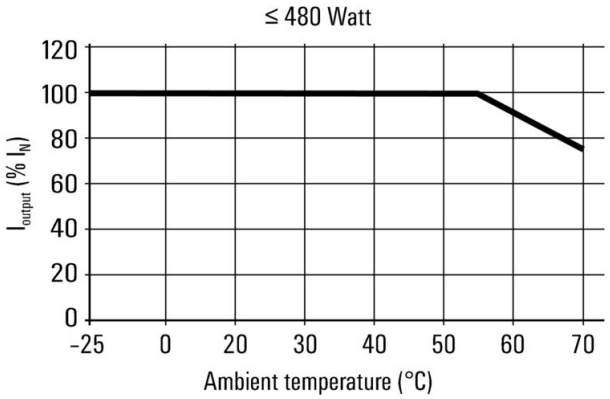
Disegni

Simbolo elettrico

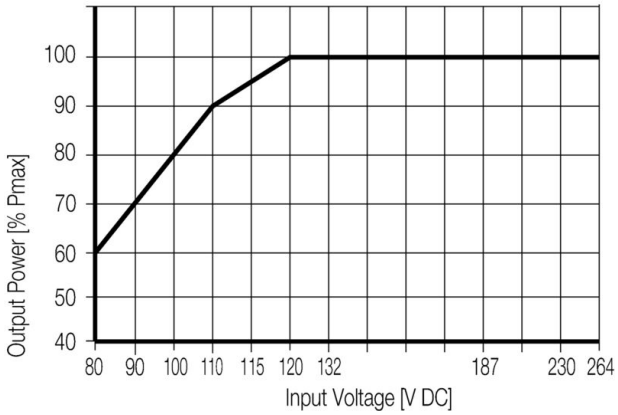


Pay attention to polarity of DC connection

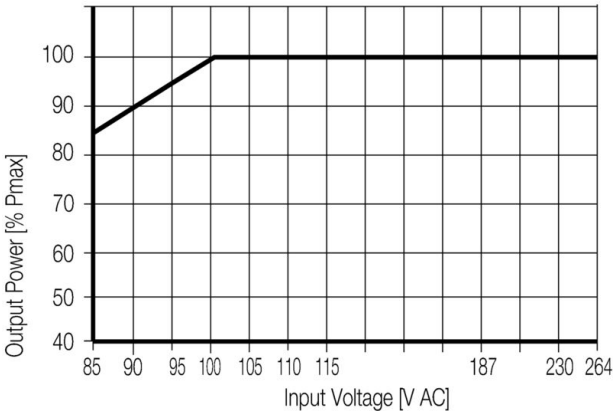
Curva di carico



Curva di carico



Curva di carico



PRO ECO 72W 24V 3A

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

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciaviti a lama

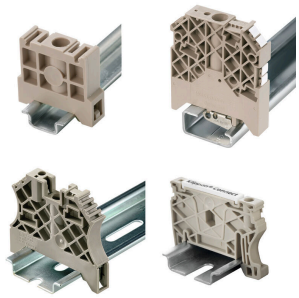


Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

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	