



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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	<u>3025570000</u>
Tipo	PRO ECO 120W 24V 5A II
GTIN (EAN)	4099986951952
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

logazion	

Omologazioni	C C CUDUS TO B	UΚ
	LISTED C TOUS	CA

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E255651
N° Certificato (cULus)	E258476

Dimensioni e pesi

Profondità	100 mm	Profondità (pollici)	3.937 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5.1181 inch
Larghezza	35 mm	Larghezza (pollici)	1.378 inch
Peso netto	510 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C70 °C
Avvio	≥ -40 °C	Umidità	595 % umidità relativa, senza condensazione

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	cc530c6d-a7ac-41ec-a2b4-caa3b47dbe25

Dati di dimensionamento UL

Ingresso

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	
Campo della tensione d'ingresso AC	85264 V AC (deriva termica a 100 V AC)	
Prefusibile consigliato	3 A / DI, fusibile	
	6 A, car. B, interruttore	
	35 A, car. C interruttore	
Campo di frequenze AC	4565 Hz	
Tensione nominale d'ingresso	100240 V AC / 120340 V DC	
Protezione contro le sovratensioni ingresso	Varistore	
Fusibile d'ingresso	interno	
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	
Campo tensione d'ingresso DC	110370 V DC (derating at 120 V DC)	
Assorbimento di corrente in relazione	Tipo di tensione	AC
alla tensione d'ingresso	Tensione d'ingresso	100 V
	Corrente d'ingresso	2.17 A
	Tipo di tensione	AC
	Tensione d'ingresso	240 V
	Corrente d'ingresso	1.08 A
	Tipo di tensione	DC
	Tensione d'ingresso	120 V

Data di creazione 04.11.2025 12:43:59 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Corrente d'ingresso	1.15 A	
	Tipo di tensione	DC	
	Tensione d'ingresso	370 V	
	Corrente d'ingresso	0.41 A	
Regolazione della linea (tip.)	1 %		
Resistenza elettrica di ingresso, max.	300 V AC 15 s		
Potenza assorbita nominale	134.8 VA		
Corrente di spunto (tip.)	40 A		
Regolazione del carico (tipo)	2 %		
Tempo di avvio, max.	1 s		

Uscita

Oscita			
Potenza erogata	120 W		
Ondulazione residua max.	<50 mVPP / larghezza di banda 20 MHz		
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite		
Tensione nominale d'uscita	24 V DC		
Parallelabilità	sì, max. 3		
Protezione contro i sovraccarichi	Sì		
Tensione d'uscita, max.	28 V		
Tensione d'uscita, min.	22 V		
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite		
Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro)		
Corrente d'uscita nominale per Unom.	5 A @ 55 °C		
Regolazione della linea (tip.)	1 %		
Carico capacitivo	Illimitato		
Tempo di ponticellamento caduta di rete	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	118 ms	
	Tipo di tensione d'ingresso	AC	
	Tensione d'ingresso	230 V	
	Corrente d'uscita	5 A	
	Tensione d'uscita	24 V	
	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	25 ms	
	Tipo di tensione d'ingresso	AC	
	Tensione d'ingresso	120 V	
	Corrente d'uscita	5 A	
	Tensione d'uscita	24 V	
Protezione contro la tensione inversa	Sì		
Corrente d'uscita continua @ UNominale	3.125 A @ 70 °C		
Regolazione del carico (tipo)	2 %		
Tempo di salita	≤ 100 ms		

Dati generali

Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom.	> 100 ms at 230 V AC / > 20 ms at 120 V A	AC
Grado di efficacia	Typ.: 88,4% @ 120 V AC, Typ.: 90,1% @ 23	0 V AC
Umidità	595 % umidità relativa, senza condensazio	ne
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	3035 V DC	
Fattore di potenza	Fattore di potenza tipico	0.5
	Tensione d'ingresso	120 V
	Temperatura ambiente	25 °C
	Potenza erogata	120 W

Data di creazione 04.11.2025 12:43:59 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Fattore di potenza tipico	0.5	
	Tensione d'ingresso	230 V	
	Temperatura ambiente	25 °C	
	Potenza erogata	120 W	
Corrente di dispersione verso terra, max	. 3.5 mA		
Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	1 W		
Protezione contro il cortocircuito	Sì		
Potenza dissipata, carico nominale	15 W		
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	30 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), EN 61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4

Resistenza contro le vibrazioni IEC 0.7 g 60068-2-6

Isolamento

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Classe di protezione	I, con collegamento PE	Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 kV
Tensione d'isolamento uscita/terra	3 kV	Tensione d'isolamento uscita/terra	0.5 kV

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204	Bassa tensione protettiva	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
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	0,6 x 3,5	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	12 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	26 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	,4 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile min.	,0.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.5 mm ²	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Lunghezza di spellatura	6 mm	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm

Dati di collegamento (segnale)

Sezione di collegamento del conduttore, 1.5 mm ² flessibile (segnale), max.	Stripping length (Signal)	8 mm
Sezione di collegamento cavo, AWG/ 14 kcmil , max.	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.2 mm ²

Data di creazione 04.11.2025 12:43:59 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	1.5 mm²	Sezione di collegamento del conduttore, 0.2 mm² flessibile (segnale), min.	
Numero di morsetti	2	Sezione di collegamento cavo, AWG/ 28 mm² kcmil , min.	

Dati di collegamento (uscita)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Numero di morsetti	4 (++ / -)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	4,4 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile min.	e ,0.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.5 mm ²
Lunghezza di spellatura	6 mm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Lama del cacciavite	0,6 x 3,5	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm

Segnalazione

Contatto equipotenziale	Sì	LED verde	Tensione d'esercizio OK
Carico di contatto (contatto NA)	max. 30 V DC / 1 A		

Garanzia

Periodo	2 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		

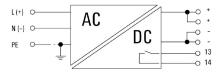


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

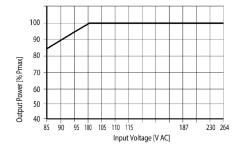
Disegni

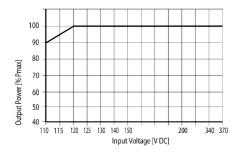


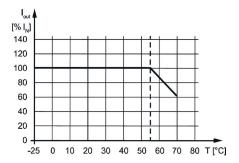
Pay attention to polarity of DC connection

Status indicator and status rela-

Operational status	Status LED	Relay contact (NO)
Fault-free operation: U _{OUT} > 90 % of the set voltage	green	closed
Fault: U _{OUT} ≤ 85 % of the set voltage	red	opened
Overload pre-warning: $I_{OUT} > 90 \% I_N$ (tolerance: $\pm 5 \%$) and $U_{OUT} > 90 \%$ of the set voltage	yellow	closed









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 N. d'ordine 2749610000 GTIN (EAN) 4050118896350

CPZ

Versione

Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza

della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm

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,
·	· ·	

Installazione



Accessorio di montaggio per alimentatori Weidmüller.

Data di creazione 04.11.2025 12:43:59 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

8

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MTA 30 BK	Versione
N. d'ordine	1168970000	Custodie per componenti elettronici, Flangia di montaggio, Accessori
GTIN (EAN)	4032248960965	
CPZ	45 ST	