

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. PROmx 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	<u>1478110000</u>
Tipo	PRO MAX 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118285956
CPZ	1 Pieza

1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	125 mm	Profondità (pollici)	4.9212 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5.1181 inch
Larghezza	40 mm	Larghezza (pollici)	1.5748 inch
Peso netto	858 a		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C70 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	595 % 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)	Rus) E255651	

Ingresso

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	
Campo della tensione d'ingresso AC	85277 V AC	
Prefusibile consigliato	6 A, Car. B, interruttore automatico, 6 A, car. C,	interruttore automatico
Campo di frequenze AC	4565 Hz	
Tensione nominale d'ingresso	da 100 a 240 V AC	
Protezione contro le sovratensioni	Varistore	
ingresso		
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	
Campo tensione d'ingresso DC	80370 V DC	
Corrente di punta	max. 15 A	
Assorbimento di corrente in relazione	Tipo di tensione	AC
alla tensione d'ingresso	Tensione d'ingresso	230 V
	Corrente d'ingresso	1 A
	Tipo di tensione	DC
	Tensione d'ingresso	120 V
	Corrente d'ingresso	2.5 A

Data di creazione 29.10.2025 11:54:18 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Potenza assorbita nominale	134.8 VA		
Uscita			
Potenza erogata	120 W	Tecnica di collegamento	Collegamento a vite
Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %	Ondulazione residua, picchi d'interruzione	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Parallelabilità	sì, max. 5	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.	5 A @ 60 °C	Protezione contro la tensione inversa	Sì
Corrente d'uscita continua @ UNomina	le 6.0 A @ 45 °C, 3,75 A @ 70 °C		

Dati generali

Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom.	min. 20 ms
Grado di efficacia	89%
Grado di protezione	IP20
Classe di sovratensione	
Indicatore d'esercizio	LED rosso/verde e relè (≥21,6 V DC LED verde, relè attivato/ ≤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	3035 V DC
Limitazione di corrente	> 120 % IN
Derating	> 60°C / 75% @ 70°C
Fattore di potenza	Fattore di potenza tipico 0.9
	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	1.2 W
Protezione contro il cortocircuito	Sì
Potenza dissipata, carico nominale	14.8 W

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,-1	Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6 1	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

Sicurezza elettrica (norme applicate)

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

Data di creazione 29.10.2025 11:54:18 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento (in	aresso)
--------------------------	---------

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/ 26 AWG kcmil , min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile ,4 mm² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile ,0.22 mm² min.		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.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26 AWG
Sezione di collegamento cavo, flessibile ,4 mm² max.		Sezione di collegamento cavo, flessibile ,0.5 mm² min.	
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.5 mm ²
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Lama del cacciavite	0,6 x 3,5
Coppia di serraggio, max.	0.6 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 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		



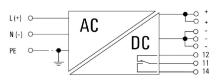
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

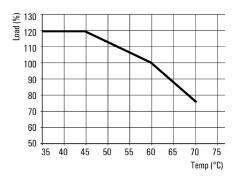
Disegni

Simbolo elettrico

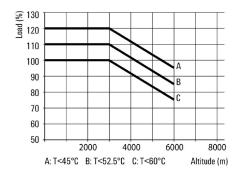


Pay attention to polarity of DC connection

Curva di carico



Curva di carico





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 1 ST

Versione

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

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

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

 GTIN (EAN)
 4050118896411
 lama (A): 1

 CPZ
 1 ST

Serie W



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, do normalization de la fissaggio de l

Data di creazione 29.10.2025 11:54:18 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

VEW 35/2 V0 GF SW	Versione
479000000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm,
050118286779	130 °C
00 ST	
.0	1 <u>79000000</u> 050118286779