

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	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
N. d'ordine	<u>1478170000</u>
Tipo	PRO MAX3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118285963
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	783 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)	E255651

Ingresso

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite		
Campo della tensione d'ingresso AC	3 x 3203 x 575 V AC / 2 x 3602 x 575 V A	AC	
Prefusibile consigliato	23 A, car. C, interruttore automatico		
Campo di frequenze AC	4565 Hz		
Tensione nominale d'ingresso	3x 4003x 500 V AC (campo d'ingresso)		
Protezione contro le sovratensioni	Varistore		
ingresso			
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì		
Campo tensione d'ingresso DC	450800 V DC		
Corrente di punta	max. 15 A		
Assorbimento di corrente in relazione	Tipo di tensione	Trifase AC	
alla tensione d'ingresso	Tensione d'ingresso	400 V	
	Corrente d'ingresso	0.3 A	
	Tipo di tensione	Trifase AC	
	Tensione d'ingresso	500 V	
	Corrente d'ingresso	0.28 A	

Data di creazione 06.11.2025 03:52:39 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Tipo di tensione	DC	
	Tensione d'ingresso	800 V	
	Corrente d'ingresso	0.18 A	
	Tipo di tensione	DC	
	Tensione d'ingresso	450 V	
	Corrente d'ingresso	0.3 A	
Resistenza elettrica di ingresso, max.	AC/DC		
Potenza assorbita nominale	133.3 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 @		

Dati generali

Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom.	min. 20 ms
Grado di efficacia	90%
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 0.5
	Tensione d'ingresso 400 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	13.3 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

Data di creazione 06.11.2025 03:52:39 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sicurezza elettrica (norme applicate)			
Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204	Bassa tensione protettiva	SELV a norma IEC 60950-1, PELV conform alla norma EN 60204-1
Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16		
Dati di collegamento (ingresso	o)		
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Numero di morsetti	4 per L1/L2/L3/PE
Lama cacciavite	0,8 x 4,0, PZ 1	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	10 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	,4 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile min.	,0.22 mm ²	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 max.	,4 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 mm ²
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Lama del cacciavite	0,6 x 3,5
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm		0,0 % 0,0
Segnalazione			
Indicatore d'esercizio	LED rosso/verde e relè	Contatto equipotenziale	Sì
mulcatore uxisquo,esercizio	(≥21,6 V DC LED verde, relè attivato/ ≤20,6 LED rosso, relè disattivato)	Contatto equipotenziale	31
Carico di contatto (contatto NA)	max. 30 V DC / 1 A		
Garanzia			
Periodo	3 anni		
Classificazioni			
ETIM 6 O	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 6.0		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		



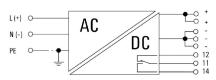
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

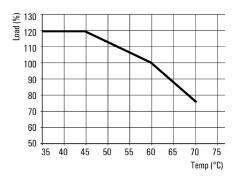
Disegni

Simbolo elettrico

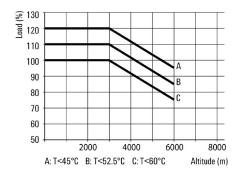


Pay attention to polarity of DC connection

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

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 N. d'ordine 2749670000

GTIN (EAN) 4050118896411

CP7 1 ST

Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della

lama (A): 1

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

WEW 35/1 V0 GF SW

N. d'ordine 1478990000 Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 12 mm,

CPZ 50 ST

GTIN (EAN) 4050118286892 130 °C

Data di creazione 06.11.2025 03:52:39 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	<u>1479000000</u>	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 ℃
CPZ	50 ST	