

## PRO MAX 72W 12V 6A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



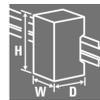
Come da figura

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. PROmax 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 ideali 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, 12 V
N. d'ordine	<a href="#">1478220000</a>
Tipo	PRO MAX 72W 12V 6A
GTIN (EAN)	4050118285970
CPZ	1 Pezzo

## PRO MAX 72W 12V 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	125 mm	Profondità (pollici)	4,921 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5,118 inch
Larghezza	32 mm	Larghezza (pollici)	1,26 inch
Peso netto	650 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	5...95 % senza rugiada		

## Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E255651
------------------------	---------

## Ingresso

Assorbimento di corrente in relazione alla tensione d'ingresso	Tipo di tensione	AC
	Tensione d'ingresso	230 V
	Corrente d'ingresso	1 A
	Tipo di tensione	DC
	Tensione d'ingresso	120 V
	Corrente d'ingresso	1,5 A
Campo della tensione d'ingresso AC	85...277 V AC	
Campo di frequenze AC	45...65 Hz	
Campo tensione d'ingresso DC	80...370 V DC	
Corrente di punta	max. 15 A	
Fattore di potenza	Fattore di potenza tipico	0,9
	Tensione d'ingresso	230 V
	Temperatura ambiente	25 °C
	Potenza erogata	72 W
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	
Potenza assorbita nominale	80,9 VA	
Prefusibile consigliato	6 A, Car. B, interruttore automatico, 3 - 5 A, car. C, interruttore automatico	
Protezione contro le sovratensioni ingresso	Varistore	
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	
Tensione nominale d'ingresso	da 100 a 240 V AC	

## Uscita

Corrente d'uscita continua @ $U_{Nominale}$	7,2 A @ 45°C, 4,5 A @ 70°C	Corrente d'uscita nominale per $U_{nom.}$	6 A @ 60°C
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	<50 mVss @ $U_{Nenn. Full Load}$	Parallelabilità	sì, max. 5
Potenza erogata	72 W	Protezione contro la tensione inversa	Sì
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro)
Tensione d'uscita, max.	15 V	Tensione d'uscita, min.	10 V
Tensione nominale d'uscita	12 V DC $\pm$ 1 %		

## PRO MAX 72W 12V 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati generali

Avvio	$\geq -40\text{ °C}$	Classe di sovratensione	III
Corrente di dispersione verso terra, max.	3,5 mA	Derating	$> 60\text{ °C} / 75\% @ 70\text{ °C}$
Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione	Grado di efficacia	89%
Grado di protezione	IP20	Indicatore d'esercizio	LED rosso/verde e relè ( $\geq 21,6\text{ V DC}$ LED verde, relè attivato/ $\leq 20,6\text{ V DC}$ LED rosso, relè disattivato)
Limitazione di corrente	$> 120\% I_N$	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.
Potenza dissipata, carico nominale	8,9 W	Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	1 W
Protezione contro il cortocircuito	Sì	Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	$> 18\text{ V DC}$
Tempo di ponticellamento interruzione AC a $I_{nom.}$	min. 20 ms		

## EMC / Urto / Vibrazione

Controllo immunità ai disturbi secondo EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	Emissione acustica secondo EN55032	Classe B
Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g

## Isolamento

Classe di protezione	I, con collegamento PE	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Tensione d'isolamento uscita/terra	3,5 kV
Tensione d'isolamento uscita/terra	0,5 kV	Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 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 IEC 60950-1, PELV conforme alla norma EN 60204-1	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	Secondo EN 61558-2-16

## Dati di collegamento (ingresso)

Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Lama cacciavite	0,8 x 4,0, PZ 1	Numero di morsetti	3 per L/N/PE
Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil, max.	10 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil, min.	26 AWG
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite		

Data di creazione 18 settembre 2024 13.30.35 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

## PRO MAX 72W 12V 6A

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di collegamento (uscita)

Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Lama del cacciavite	0,6 x 3,5	Numero di morsetti	8 (+,+,-,11,13,14)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil, max.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil, min.	26 AWG
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 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	Si
Indicatore d'esercizio	LED rosso/verde e relè (≥21,6 V DC LED verde, relè attivato/ ≤20,6 V DC LED rosso, relè disattivato)		

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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		

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7c

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E255651
N°deg; Certificato (cULus)	E258476
Certificato Nr. (cULusEX)	E470829

**PRO MAX 72W 12V 6A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">UL 508 Certificate.pdf</a> <a href="#">UL 60950-1 Certificate.pdf</a> <a href="#">UL CL1 DIV2 Certificate.pdf</a> <a href="#">DNV Certificate.pdf</a> <a href="#">DoP EN54.4</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating instructions</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

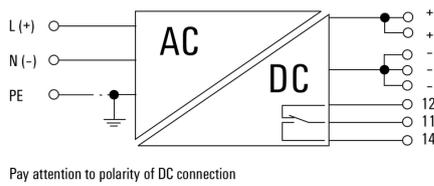
**PRO MAX 72W 12V 6A**

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

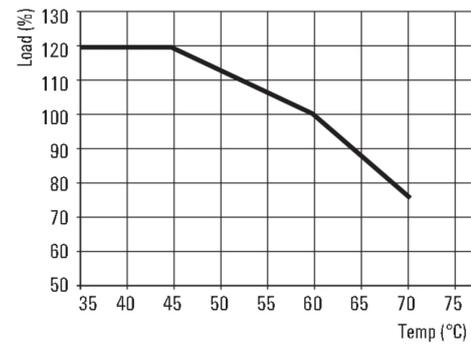
www.weidmueller.com

**Disegni**

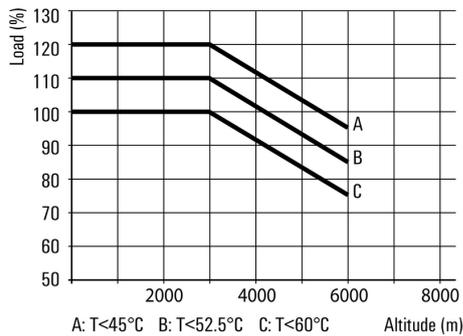
**Simbolo elettrico**



**Curva di carico**



**Curva di carico**



## PRO MAX 72W 12V 6A

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## 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	<a href="#">2749670000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118896411	lama (A): 1
CPZ	1 Pezzo	

## 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	<a href="#">2749610000</a>	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 Pezzo	

**PRO MAX 72W 12V 6A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Accessori****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	<a href="#">1478990000</a>	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1479000000</a>	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
CPZ	50 Pezzo	