

PRO MAX 960W 24V 40A**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

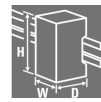
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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. 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 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
Nr.Cat.	1478150000
Tipo	PRO MAX 960W 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118286038
CPZ	1 Pezzo

PRO MAX 960W 24V 40A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	150 mm	Profondità (pollici)	5,905 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5,118 inch
Larghezza	140 mm	Larghezza (pollici)	5,512 inch
Peso netto	3.900 g		

Temperature

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

Dati di dimensionamento UL

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

Ingresso

Assorbimento di corrente AC	4,52A @ 230 VAC / 10A @ 115 VAC		
Assorbimento di corrente DC	2,8A @ 370 VDC / 10A @ 120 VDC		
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	0,95	
	Tensione d'ingresso	230 V AC	
	Temperatura ambiente	25 °C	
	Potenza erogata	960 W	
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì		
Potenza assorbita nominale	1.032 W		
Prefusibile consigliato	20 A, car. Interruttore di circuito B, 16 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 a $U_{nominale}$	48 A @ 45°C, 30 A @ 70°C	Corrente d'uscita nominale per $U_{nom.}$	40 A @ 60 °C
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	Parallelabilità	sì, max. 3
Potenza erogata	960 W	Protezione contro la tensione inversa	Sì
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro)
Tensione d'uscita, max.	29,5 V	Tensione d'uscita, min.	22,5 V
Tensione nominale d'uscita	24 V DC \pm 1 %		

PRO MAX 960W 24V 40A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

Dati tecnici**Dati generali**

Avvio	≥ -40 °C	Classe di sovratensione	www.weidmuller.com
Corrente di dispersione verso terra, max.	3,5 mA	Derating	> 60°C / 75% @ 70°C
Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione	Grado di efficacia	93%
Grado di protezione	IP20	Indicatore d'esercizio	LED rosso/verde e relè (≥21,6 V DC LED verde, relè attivato/ ≤20,6 LED rosso, relè disattivato)
Limitazione di corrente	> 120 % I _N	Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Orizzontale su guida di supporto TS35. 50 mm di spazio sopra & sotto per la circolazione dell'aria. Possono essere montati affiancati senza distanziamento.
Potenza dissipata, carico nominale	72,3 W	Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	5 W
Protezione contro il cortocircuito	Sì	Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	30...35 V DC
Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C	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	30 g in tutte le direzioni	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
Umidità con temperatura d'esercizio	5...95 % senza rugiada		

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)

Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	10	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	26
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm ²	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
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite		

PRO MAX 960W 24V 40A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati di collegamento (uscita)

Numero di morsetti	8 (+, -, 11, 13, 14)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	8
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	22	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm ²	Tecnica di collegamento	Collegamento a vite

Segnalazione

Carico di contatto (contatto NA)	max. 30 V DC / 1 A	Contatto equipotenziale	Sì
Indicatore d'esercizio	LED rosso/verde e relè (≥21,6 V DC LED verde, relè attivato/ ≤20,6 LED rosso, relè disattivato)		

Approvazioni

Certificato Nr. (cULusEX)	E470829	Istituto (cULus)	CULUS
Istituto (cULusEX)	CULUSEX	Istituto (cURus)	CURUS
N° certificato (cULus)	E258476	N° certificato (cURus)	E255651

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Omologazioni

Omologazioni



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

PRO MAX 960W 24V 40A**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**Omologazione/Certificato/Documento
di conformità[Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici

[WSCAD](#)

Documentazione utente

[Operating instructions](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

PRO MAX 960W 24V 40A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

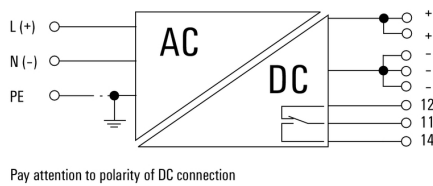
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

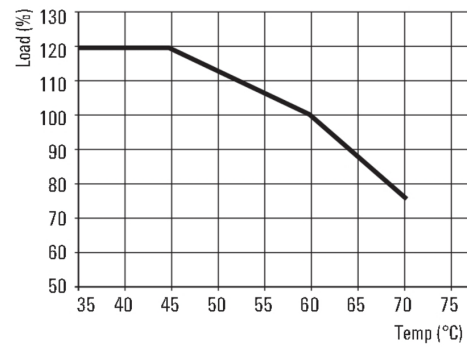
info@weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Curva di carico



Curva di carico

