

PRO BAS 480W 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

High performance, compact design and a good price-performance ratio are the main characteristics of the new PRObas power supplies. The product family comprises 12 variants with 5, 12, 24 or 48 V DC output voltage and a wide-range input. All units have comprehensive safety functions and are internationally approved. Due to compatibility with our electronic fuses, DC UPS and diode modules, they are also suitable for setting up power management systems.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Alimentazione di corrente, alimentatore switching, 24 V
N. d'ordine	2838480000
Tipo	PRO BAS 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4064675444176
CPZ	1 Pezzo

PRO BAS 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & 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	59 mm	Larghezza (pollici)	2,323 inch
Peso netto	1.380 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Umidità	5...95 % umidità relativa, senza condensazione		

Ingresso

Assorbimento di corrente in relazione alla tensione d'ingresso	Tipo di tensione	AC
	Tensione d'ingresso	230 V
	Corrente d'ingresso	2,23 A
	Tipo di tensione	AC
	Tensione d'ingresso	115 V
	Corrente d'ingresso	4,58 A
	Tipo di tensione	DC
	Tensione d'ingresso	120 V
	Corrente d'ingresso	4,39 A
Campo della tensione d'ingresso AC	85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC)	
Campo di frequenze AC	45...65 Hz	
Campo tensione d'ingresso DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Corrente di punta	20 A @ 230 V AC, 25 °C	
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	
Prefusibile consigliato	6 A / DI, fusibile 16 A, car. B, interruttore automatico 6...8 A, Char. C, interruttore automatico	
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	
Tensione nominale d'ingresso	110...240 V AC / 120...340 V DC	

Uscita

Carico capacitivo	5.5mF
Corrente d'uscita continua @ U _{Nominale}	20 A @ 55 °C, 12.5 A @ 70°C
Corrente d'uscita nominale per U _{nom.}	20 A @ 55 °C
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	≤ 100 mVpp @ carico completo
Parallelabilità	sì, max. 3
Potenza erogata	480 W
Protezione contro i sovraccarichi	Sì
Protezione contro la tensione inversa	Sì
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite

PRO BAS 480W 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tempo di ponticellamento caduta di rete	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	20 ms
	Tipo di tensione d'ingresso	AC
	Tensione d'ingresso	120 V
	Corrente d'uscita	20 A
	Tensione d'uscita	24 V
	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	20 ms
	Tipo di tensione d'ingresso	AC
	Tensione d'ingresso	230 V
	Corrente d'uscita	20 A
	Tensione d'uscita	24 V
Tensione d'uscita, max.	28 V	
Tensione d'uscita, min.	22 V	
Tensione nominale d'uscita	24 V DC	

Dati generali

Avvio	≥ -40 °C	Corrente di dispersione verso terra, max.	3,5 mA
Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione	Fattore di potenza (ca.)	0,95 @ 230 V AC, carico nominale
Grado di efficacia	95% @ 230 V AC	Grado di protezione	IP20
Indicatore d'esercizio		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.
	LED verde	Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	2 W
Potenza dissipata, carico nominale	30 W	Protezione contro la sovratemperatura	Sì
Protezione contro il cortocircuito	Sì	Umidità	5...95 % umidità relativa, senza condensazione
Tempo di ponticellamento interruzione AC a I _{nom} .	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC		

EMC / Urto / Vibrazione

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	0,7 g conforme alla norma EN 50178		

Isolamento

Classe di protezione	I, con collegamento PE	Grado di lordura	2
Tensione d'isolamento uscita/terra	0,5 kV	Tensione d'isolamento uscita/terra	3,5 kV
Tensione di isolamento ingresso/uscita	3,5 kV		

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico	Acc. to EN50178	Bassa tensione protettiva	IEC 61010-1, IEC 61010-2-201
Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16		

PRO BAS 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	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.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,18 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		

Dati di collegamento (uscita)

Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Lama del cacciavite	0,8 x 4,0	Numero di morsetti	5 (+ + / - - -)
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.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,18 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		

Segnalazione

Carico di contatto (contatto NA)	max. 30 V DC / 1 A	Contatto equipotenziale	Sì
Indicatore d'esercizio	LED verde	LED verde	Tensione d'esercizio OK
Tensione di attivazione, LED	U _{out} > 0,9 x U _{nominale} min.	Tensione di attivazione, relè	U _{out} > 0,9 x U _{nominale} min.

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 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N°deg; Certificato (cULus)	E258476

Data di creazione 19 settembre 2024 10.16.54 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

PRO BAS 480W 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	PRO BAS CSA UL 62368-1.pdf UKCA Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Operating Instructions
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

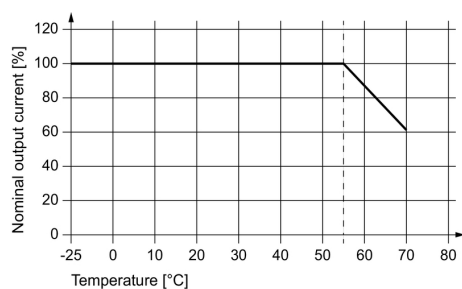
PRO BAS 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

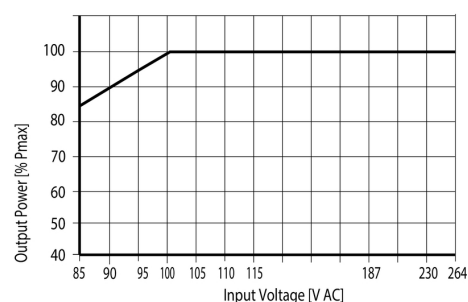
Disegni

Curva di carico



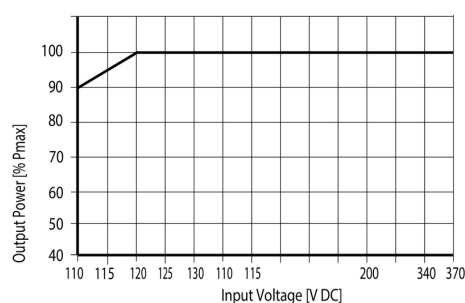
Temperature Derating

Curva di carico



AC-Input Derating

Curva di carico



DC-Input Derating