

**DCDC 24V-120V 230W****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Il convertitore DC/DC compatto è progettato per le tecnologie d'automazione, alimentazione e produzione di energia, sistemi per il controllo del traffico e progettazione di macchine e impianti.

Il convertitore DC/DC è caratterizzato da un'elevata efficienza e dati d'uscita superiori alla media.

Con la segnalazione di stato e la tensione d'uscita disinseribile, offre funzioni sensibili per le tecnologie d'automazione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	<a href="#">1507190000</a>
Tipo	DCDC 24V-120V 230W
GTIN (EAN)	4050118315615
CPZ	1 Pezzo

**DCDC 24V-120V 230W****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Posizione verticale	60 mm	Altezza (pollici)	2,362 inch
Larghezza	120 mm	Larghezza (pollici)	4,724 inch
Lunghezza	185 mm	Lunghezza (pollici)	7,283 inch
Peso netto	1.270 g		

**Temperature**

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

**CEM / urti / vibrazioni**

Controllo immunità ai disturbo secondo	EN 61000-4-11 (Dips), EN 61000-4-4 (burst), EN61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (condotto), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-2 (ESD), IEC 61000-4-3	Emissione acustica secondo EN55032	
			Classe B

**Dati di collegamento (ingresso)**

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

**Dati di collegamento (segnale)**

Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tecnica di collegamento	PUSH IN		

**Dati di collegamento (uscita)**

Numero di morsetti	1 morsetto / uscita a 2 poli ++/-	Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26
Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## DCDC 24V-120V 230W

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati generali

Byggbar	sì, senza distanza	Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione
Grado di efficacia	93%	Limitazione di corrente	150% I <sub>out</sub>
Piede di bloccaggio		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.
	metallo		
Protezione contro il cortocircuito	Sì	Umidità	5...95 % senza rugiada

## Ingresso

Assorbimento di corrente DC	tip. 11 A, max. 15,5 A	Campo tensione d'ingresso DC	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	Limitazione corrente d'inserzione	< 10 A
Prefusibile consigliato	16 A / DI/II fusibile, 16 A, car. B, interruttore automatico, 16 A, car. C, interruttore automatico	Protezione contro le sovratensioni	Sì
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	Tensione d'ingresso, max.	28,8 V
Tensione d'ingresso, min.	19,2 V	Tensione nominale d'ingresso	24 V DC

## Segnalazione

Indicatore di stato	LED verde (DC OK): tensione ingresso/uscita $\geq 16 \text{ V } U_{\text{INGRESSO}} \Rightarrow 73 \text{ V } U_{\text{USCITA}}$ , LED rosso (guasto) $\leq 16 \text{ V } U_{\text{INGRESSO}}$ $= 0 \text{ V } U_{\text{USCITA}}$	Ingresso remote on/off	Segnale 24 V DC
Remote on/off resistente ai cortocircuiti	sì		

## 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 EN60950, PELV A conforme alla norma EN 60204		

## Uscita

Corrente d'uscita	2 A	Protezione contro i sovraccarichi	Sì a 3 A
Protezione contro le sovratensioni	Sì	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN
Tensione d'uscita osservazioni	120 V @ $> U_{\text{IN}}$ 27 V DC	Tensione d'uscita, max.	144 V
Tensione d'uscita, min.	96 V	tipo di tensione in uscita	DC

## 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

Data di creazione 16 marzo 2023 17.58.25 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

**Foglio dati**

**DCDC 24V-120V 230W**

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

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

**Dati tecnici**

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme