

DURA MAX DC UPS 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

L'unità di comando UPS, il modulo batteria associato e l'alimentatore formano un sistema DC UPS completo. Nel funzionamento normale, la tensione di ingresso dall'unità di comando UPS è collegata direttamente al carico. In caso di mancanza di rete (caduta della tensione d'ingresso DC) il sistema passa istantaneamente al funzionamento a batteria. Una volta ripristinata l'alimentazione di rete, il sistema ritorna al funzionamento normale e la batteria viene ricaricata completamente dal caricabatteria integrato.

Tre uscite a relè, oltre a tre uscite transistor attive supplementari e un ingresso di comando per bloccare il funzionamento a batteria, consentono il comando completamente remoto tramite comando PLC o DCS. Le numerose modalità di funzionamento e l'intuitivo indicatore di stato garantiscono una rapida diagnosi dei guasti e un livello di personalizzazione ottimale.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Unità di controllo USV, 24 V
N. d'ordine	2934940000
Tipo	DURA MAX DC UPS 24V 5A
GTIN (EAN)	4099986684089
CPZ	1 Pieza

DURA MAX DC UPS 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; 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	30 mm	Larghezza (pollici)	1.1811 inch
Peso netto	481 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	596c610a-7280-4711-937f-d77f7dbaa5e7

Caricabatteria integrato

Coefficiente di temperatura	- 48 mV / °C	Tensione di carica (con compensazione temperatura)	27, 48 V a 20°C
Prova di disponibilità batteria	ogni minuto	Funzione di carica	Curva della tensione

Interfacce di funzionamento e ingressi di comando

Tempi buffer del selettore	0,5 min., 1 min., 3 min., 10 min., 20 min., 30 min., Assistenza	Sensore termico	NTC 100 kΩ
Separazione a distanza (Interlock)	Sì	Batteria selettore	1,2 Ah, 3,4 Ah, 7 Ah, 12 Ah

Modulo batteria

Tensione nominale	24 V	Collegamento in parallelo	sì, max. 2
-------------------	------	---------------------------	------------

Ingresso

Tensione nominale d'ingresso	24 V DC	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	Assorbimento di corrente DC	<0,2 A @ vuoto
Campo tensione d'ingresso DC	18...30 V DC	Corrente d'ingresso	≤9 A
Limitazione corrente d'inserzione	< 28 A		

DURA MAX DC UPS 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Uscita**

Potenza erogata	120 W	Tensione nominale d'uscita	24 V DC
Parallelabilità	sì, max. 2	Protezione contro i sovraccarichi	Sì
Tensione d'uscita, max.	29.5 V	Tensione d'uscita, min.	17.5 V
Corrente d'uscita, max.	5 A	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN
tipo di tensione in uscita	DC	Coefficiente di temperatura	- 48 mV / °C
Corrente di carica batteria	0.5 A (3.4 AH)	Sensore termico	NTC 100 kΩ
Protezione contro la tensione inversa	Sì		

Dati generali

Grado di efficacia	> 98%	
Peso	500 g	
Umidità	5...95 % senza rugiada	
Grado di protezione	IP20	
Classe di sovratensione	III	
Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Nel binario di montaggio TS 35, 50 mm di spazio libero sopra e sotto per l'alimentazione di aria libera.	
Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione	
Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	≤ 35 V DC	
Potenza dissipata	< 10 W	
MTBF	Tempo di funzionamento (ore), min.	1000000 h
	Temperatura ambiente	25 °C
	Tensione d'ingresso	24 V
	Duty cycle	100 %
Supporto di memoria	1,2 Ah, 3,4 Ah, 7 Ah, 12 Ah, Selezionabile con commutatore rotante	
Piede di bloccaggio	metallo	
Protezione contro il cortocircuito	Sì	
Autonomie	In funzione della batteria collegata	

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 disturbi secondo	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)	Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g, 4 g

Isolamento

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Tensione di isolamento	1 kV DC	Classe di protezione	III

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico	Acc. to EN50178	Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204
--	-----------------	--	-----------------

Dati di collegamento (ingresso)

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil, max.	14 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil, min.	18 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm² max.	

DURA MAX DC UPS 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile , 1 mm²
min.Sezione di collegamento cavo, rigido , 1 mm²
min.Sezione di collegamento cavo, rigido , 2.5 mm²
max.

Dati di collegamento (segnale)

Sezione di collegamento del conduttore, 1.5 mm²
flessibile (segnale), max.

Tecnica di collegamento PUSH IN

Sezione di collegamento cavo, AWG/ 16
kcmil , max.Sezione di collegamento cavo, rigido , 0.2 mm²
min.Sezione di collegamento cavo, rigido , 1.5 mm²
max.Sezione di collegamento del conduttore, 0.2 mm²
flessibile (segnale), min.Sezione di collegamento cavo, AWG/ 25 mm²
kcmil , min.

Dati di collegamento (uscita)

Protezione contro l'inversione di polarità Sì

Sezione di collegamento cavo, AWG/ 14 AWG
kcmil , max.Sezione di collegamento cavo, AWG/ 25 AWG
kcmil , min.Sezione di collegamento cavo, flessibile , 2.5 mm²
max.Sezione di collegamento cavo, flessibile , 1 mm²
min.Sezione di collegamento cavo, rigido , 2.5 mm²
max.Sezione di collegamento cavo, rigido , 1 mm²
min.

Segnalazione

Indicatore di stato

LED rosso: guasto della batteria, LED giallo: allarme/guasto del sensore termico, LED verde: modalità normale, LED verde lampeggiante: modalità tampone, LED spento: nessun errore

Contatto equipotenziale Sì

Stato relè (carico max.) Tensione di uscita OK (30 V DC / 1 A)

Classificazioni

ETIM 8.0 EC002850

ETIM 9.0 EC002850

ETIM 10.0 EC002850

ECLASS 14.0 27-04-06-92

ECLASS 15.0 27-04-06-92

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Accessori**Fusibili per lama****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	CP A FUSE 15A	Versione
N. d'ordine	2582100000	Unità di controllo USV
GTIN (EAN)	4050118699708	
CPZ	2 ST	
Tipo	CP A FUSE 25A	Versione
N. d'ordine	2582110000	Unità di controllo USV
GTIN (EAN)	4050118809756	
CPZ	2 ST	