

DURA MAX DC UPS 24V 20A**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	2934960000
Tipo	DURA MAX DC UPS 24V 20A
GTIN (EAN)	4099986684102
CPZ	1 Pieza

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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	38 mm	Larghezza (pollici)	1.4961 inch
Peso netto	575 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	3,4 Ah, 7 Ah, 12 Ah, 17 Ah, 26 Ah

Modulo batteria

Tensione nominale	24 V
-------------------	------

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	≤26 A
Limitazione corrente d'inserzione	< 28 A		

DURA MAX DC UPS 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Uscita**

Potenza erogata	480 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.	20 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	600 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.	700000 h
	Temperatura ambiente	25 °C
	Tensione d'ingresso	24 V
	Duty cycle	100 %
Supporto di memoria	3,4 Ah, 7 Ah, 12 Ah, 17 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)/ EN 61000-4-11 (dips)	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
Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16		

DURA MAX DC UPS 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati di collegamento (ingresso)**

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	10 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	4 mm ²		

Dati di collegamento (segnale)

Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), max.	1,5 mm ²	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	16	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	25 mm ²		

Dati di collegamento (uscita)

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	10 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	4 mm ²		

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
---------------------	--	-------------------------	----

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 20A**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	