

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	UPS control unit	
N. d'ordine	<u>1370050010</u>	
Tipo	CP DC UPS 24V 20A/10A	
GTIN (EAN)	4050118202335	
CPZ	1 Pieza	

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	OCE .	UL) US IVPE TÜV Approve	d
Pouls	WEEDFAN	ISTED WATER ON ANY WATER BARNESS BARNESS	***
ROHS	Cita control III		
UL File Number Search N° Certificato (cULus)	Sito web UL E258476		
Dimensioni e pesi	L230470		
Profondità	150 mm	Profondità (pollici)	5.9055 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5.1181 inch
Larghezza	66 mm	Larghezza (pollici)	2.5984 inch
Peso netto	1139 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C70 °C
Umidità	595 % senza rugiada	Temperatura a economic	20 070 0
Conformità ambientale del pr	odotto		
Chata a sufa musità Dallo	Conference		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota) REACH SVHC	7a, 7cl Lead 7439-92-1		
SCIP	d6c68c9e-3e33-4fa9-920e	-331473bf0422	
Caricabatteria integrato			
Coefficiente di temperatura	- 48 mV / °C	Tensione di carica (con compensazione temperatura)	
Corrente di carica	0.15 cA	Prova di disponibilità batteria	ogni minuto
Funzione di carica	Curva della tensione		
Interfacce di funzionamento	e ingressi di comando		
Funzione commutatore DIP	Inversione delle uscite transistor, Funzionamento senza sensore termico	Tempi buffer del selettore	0,5 min., 1 min., 3 min., 5 min., 10 min., 20 min., 30 min., 45 min., ∞, ∞ w/0
Sensore termico	NTC 100 kΩ	Separazione a distanza (Interlock)	Sì
Selettore corrente d'uscita	20 A, 10 A	Batteria selettore	1,3 Ah, 3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Senza batteria, Assistenza
Modulo batteria			
	2414		
Tensione nominale	24 V	Supporto di memoria	1,3 Ah, 3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Selezionabile con commutatore rotante
Collegamento in parallelo	sì, max. 2		
Ingresso			
Tensione nominale d'ingresso	24 V DC	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	Assorbimento di corrente DC	max. 200 mA (senza
. asiano a mgrosso (mtorno)	C.	, assistments at somette by	batteria), max. 0,5 A (con

Data di creazione 03.11.2025 03:00:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

			batteria completamente carica)
Campo tensione d'ingresso DC	2030 V DC	Corrente d'ingresso	≤ 13 A (per 10 A), ≤ 23 A (per 20 A)
Corrente d'ingresso max. consentita	28 A		
Uscita			_
Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %	Ondulazione residua, picchi d'interruzione	<50 mVPP @ 24 V DC, IN
Parallelabilità	sì, max. 2, sì, con modulo a diodi	Protezione contro i sovraccarichi	Sì
Corrente d'uscita, max.	24 A	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tensione d'uscita osservazioni	Vo = Vin - funzionamento normale 0,2 V (Imax), Vo = Vin - funzionamento batteria 0,3 V (Imax)	Corrente d'uscita nominale per Unom.	20 A @ 60 °C
Coefficiente di temperatura	- 48 mV / °C	Sensore termico	NTC 100 kΩ
Protezione contro la tensione inversa	Sì	Corrente d'uscita continua @ UNominale	24 A @ 45 °C, 20 A @ 60 °C, 15 A @ 70 °C
Dati generali			
Grado di efficacia	≥ 96% modalità normale.	Umidità	595 % senza rugiada
	la batteria viene caricata, ≥ 98% modalità Normale, batteria carica, ≥ 98% modalità buffer		
Grado di protezione	IP20	Classe di sovratensione	III
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.	Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione
Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	3234 V DC	Limitazione di corrente	> 120 % IN
Potenza dissipata	<10 W	Supporto di memoria	1,3 Ah, 3,4 Ah, 7,2 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	30 g in tutte le direzioni	Emissione acustica secondo EN55032	Classe B
60068-2-27 Controllo immunità ai disturbo 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)/ FN 61000-4-11 (dips)	Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g

Isolamento

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Tensione di isolamento	1 kV DC	Separazione galvanica uscita-terra	1 kV
Separazione galvanica ingresso-terra	1 kV	Classe di protezione	III, senza collegamento PE, per SELV

EN 61000-4-11 (dips)

Data di creazione 03.11.2025 03:00:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sicurezza elettrica (norme app	olicate)		
Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204	Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16
Dati di collegamento (ingresso	o)		_
Protezione contro l'inversione di polarità	C)	Sezione di collegamento cavo, AWG/	6 AWG
		kcmil , max.	- AVVG
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	
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	Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm
Coppia di serraggio, max.	1.5 Nm		
Dati di collegamento (segnale)		_
Sezione di collegamento del conduttore flessibile (segnale), max.	, 1.5 mm²	Tecnica di collegamento	Collegamento a vite
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	15	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.	30 mm ²		
Dati di collegamento (uscita)			
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	Sezione di collegamento cavo, AWG/	6 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/	26 AWG	kcmil , max. Sezione di collegamento cavo, flessibile	16 mm²
kemil , min.	20 AVVG	max.	, 10 1111112
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.	0.6 mm ²	Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm
Coppia di serraggio, max.	1.5 Nm		
Segnalazione			_
	15D · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0)
Indicatore di stato	LED tricolore: capacità della batteria >85% verde, >40% giallo, >20% rosso,< 20% rosso (lampeggiante), LED verde/giallo: normale/buffering, LED giallo/rosso: allarme di temperatura/allarme, LED giallo/rosso: spegnimento/guasto della batteria	Contatto equipotenziale	Sì
Uscite transistor (da 24 a 27 V DC carico max. 150 mA)	Funzionamento a batteria (buff.), Carica, Guasto (allarme)	Stato relè (carico max.)	Guasto (allarme) (30 V AC/DC 0,1 A), Funzionamento a batteria (buff.) (30 V AC/DC 0,1 A Laden (Charg.) (30V AC/ DC 0,1A)

Data di creazione 03.11.2025 03:00:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 9.0	27-04-06-92
ECLASS 9.1	27-04-92-01	ECLASS 10.0	27-04-06-92
ECLASS 11.0	27-04-06-92	ECLASS 12.0	27-04-06-92
ECLASS 13.0	27-04-06-92	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

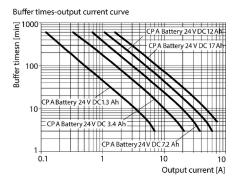


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni



Buffer Time



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Terminale di fissaggio









Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WEW 35/1 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	1478990000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versione
Tipo N. d'ordine	WEW 35/2 V0 GF SW 1479000000	Versione Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm,
•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SL 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<u>1274660000</u>	Cacciavite, Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118072631	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIS SL 1.0X5.5X125	Versione
Tipo N. d'ordine	SDIS SL 1.0X5.5X125 1274680000	Versione Cacciavite, Utensile di montaggio
•		

Data di creazione 03.11.2025 03:00:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a croce, tipo Pozidrive



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo SDIK PZ2 SL N. d'ordine 1274740000 GTIN (EAN) 4050118073218

CPZ 1 ST Versione

Cacciavite, Cacciavite

Installazione



Accessorio di montaggio per alimentatori Weidmüller.

Dati generali per l'ordinazione

MTA 45 MF Tipo Versione N. d'ordine 1251310000 Electronics housings, Mounting flange GTIN (EAN) 4050118042719 CPZ 1 ST

Sensore termico

Sensore termico esterno per moduli della batteria in combinazione all'unità di controllo USV Weidmüller.



Dati generali per l'ordinazione

CP DC UPS TF05 N. d'ordine 1444480000 GTIN (EAN) 4050118249767

CPZ

Data di creazione 03.11.2025 03:00:37 MEZ

Foglio dati

CP DC UPS 24V 20A/10A

Versione



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo CP DC UPS TF25 N. d'ordine 1444540000 GTIN (EAN) 4050118249880 CPZ

1 ST