

## CP DC UPS 24V 40A

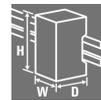
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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
N. d'ordine	<a href="#">1370040010</a>
Tipo	CP DC UPS 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118202342
CPZ	1 Pezzo

## CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	150 mm	Profondità (pollici)	5,905 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5,118 inch
Larghezza	66 mm	Larghezza (pollici)	2,598 inch
Peso netto	1.051,8 g		

## Temperature

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

## Caricabatteria integrato

Coefficiente di temperatura	- 48 mV / °C	Corrente di carica	0,15 cA
Funzione di carica	Curva della tensione	Prova di disponibilità batteria	ogni minuto
Tensione di carica (con compensazione temperatura)	27,48 V a 20°C		

## Interfacce di funzionamento e ingressi di comando

Batteria selettore	3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Senza batteria, Assistenza	Funzione commutatore DIP	Inversione delle uscite transistor, Funzionamento senza sensore termico
Sensore termico	NTC 100 kΩ	Separazione a distanza (Interlock)	Sì
Tempi buffer del selettore	0,5 min., 1 min., 3 min., 5 min., 10 min., 20 min., 30 min., 45 min., ∞, ∞ w/0		

## Modulo batteria

Collegamento in parallelo	si, max. 2	Supporto di memoria	3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Selezionabile con commutatore rotante
Tensione nominale	24 V		

## Ingresso

Assorbimento di corrente DC	max. 200 mA (senza batteria), max. 0,5 A (con batteria completamente carica)	Campo tensione d'ingresso DC	20...30 V DC
Corrente d'ingresso	≤ 43 A	Corrente d'ingresso max. consentita	52 A
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tensione nominale d'ingresso	24 V DC		

## Uscita

Coefficiente di temperatura	- 48 mV / °C	Corrente d'uscita continua @ U <sub>Nominale</sub>	48 A @ 45 °C, 24 A @ 70 °C, 40 A @ 60 °C
Corrente d'uscita nominale per U <sub>nom.</sub>	40 A @ 60 °C	Corrente d'uscita, max.	48 A
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mV <sub>PP</sub> @ 24 V DC, I <sub>N</sub>	Parallelabilità	si, max. 2, sì, con modulo a diodi
Protezione contro i sovraccarichi	Sì	Protezione contro la tensione inversa	Sì
Sensore termico	NTC 100 kΩ	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tensione d'uscita osservazioni	V <sub>o</sub> = V <sub>in</sub> - funzionamento normale 0,2 V (I <sub>max</sub> ), V <sub>o</sub> = V <sub>in</sub> - funzionamento batteria 0,3 V (I <sub>max</sub> )	Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %

## CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati generali

Autonomie	In funzione della batteria collegata	Classe di sovratensione	III
Esecuzione della custodia		Grado di efficacia	≥ 96% modalità normale, la batteria viene caricata, ≥ 98% modalità Normale, batteria carica, ≥ 98% modalità buffer
	Metallo, resistente alla corrosione	Limitazione di corrente	> 120 % I <sub>N</sub>
Grado di protezione	IP20	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.
Piede di bloccaggio	metallo	Protezione contro il cortocircuito	Sì
Potenza dissipata	< 10 W	Supporto di memoria	3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Selezionabile con commutatore rotante
Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	32...34 V DC		
Umidità	5...95 % senza rugiada		

## EMC / Urto / Vibrazione

Controllo immunità ai disturbo secondo	EN 61000-4-2 (ESD)  EN 61000-4-3 e EN 61000-4-8 (campi) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (concluso) EN 61000-4-11 (dips)	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	2,3 g

## Isolamento

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

## Sicurezza elettrica (norme applicate)

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico	secondo EN50178 / VDE0160	Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204
Protezione contro correnti pericolose	A norma VDE0106-101	Separazione sicura / Protezione contro le scosse elettriche	VDE0100-410 / A norma DIN57100-410
Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16		

## CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di collegamento (ingresso)

Coppia di serraggio, max.	1,5 Nm	Coppia di serraggio, min.	1,2 Nm
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , max.	6
Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

## Dati di collegamento (uscita)

Coppia di serraggio, max.	1,5 Nm	Coppia di serraggio, min.	1,2 Nm
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , max.	6
Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,6 mm <sup>2</sup>		

## Dati di collegamento (segnale)

Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , max.	15	Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , min.	30
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite		

## Segnalazione

Contatto equipotenziale		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
Stato relè (carico max.)	Sì 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)	Uscite transistor (da 24 a 27 V DC carico max. 150 mA)	Funzionamento a batteria (buff.), Carica, Guasto (allarme)

## CP DC UPS 24V 40A

**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
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		

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d6c68c9e-3e33-4fa9-920e-331473bf0422
Stato conformità RoHS	Conforme

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&ddeg; Certificato (cULus)	E258476

## Download

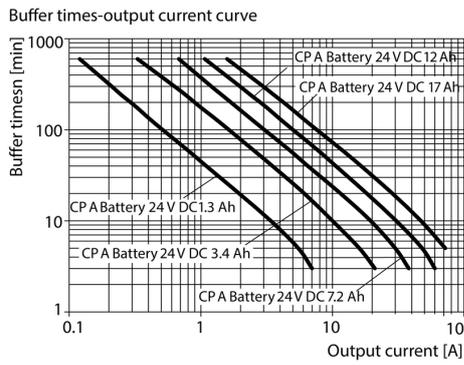
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">UL 508 Certificate.pdf</a> <a href="#">UL 60950 Certificate.pdf</a> <a href="#">DNV Certificate.pdf</a> <a href="#">BV Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Quick start guide – OSG0009 PS-Selection Guide AC Backup Guide for AC backup for power supplies</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating instructions</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

CP DC UPS 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Disegni



Buffer Time

## CP DC UPS 24V 40A

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	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1274740000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4050118073218	
CPZ	1 Pezzo	

## Sensore termico



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

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CP DC UPS TF25
N. d'ordine	<a href="#">1444540000</a>
GTIN (EAN)	4050118249880
CPZ	1 Pezzo

Tipo	CP DC UPS TF05
N. d'ordine	<a href="#">1444480000</a>
GTIN (EAN)	4050118249767
CPZ	1 Pezzo

**CP DC UPS 24V 40A**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**

**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 1.0X5.5X125	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1274680000</a>	Cacciavite, Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118073263	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	SDIS SL 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1274660000</a>	Cacciavite, Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118072631	
CPZ	1 Pezzo	

**Installazione**



Accessorio di montaggio per alimentatori Weidmüller.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	MTA 45 MF	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1251310000</a>	Custodie per componenti elettronici, Flangia di montaggio
GTIN (EAN)	4050118042719	
CPZ	1 Pezzo	

**Foglio dati**

**CP DC UPS 24V 40A**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**

**Serie W**



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	<a href="#">1478990000</a>	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1479000000</a>	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
CPZ	50 Pezzo	