

CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A UPS vezérlőegység a hozzá tartozó akkumulátor-modullal és a tápegységgel egy teljes DC UPS rendszert alkot. Normál működés esetén az UPS vezérlőegységről érkező bemeneti feszültség közvetlenül a terhelésre kapcsolódik. A hálózati feszültség kimaradása (a bemeneti DC feszültség lecsökkenése) esetén a rendszer azonnal az akkumulátoros táplálásra vált át. A hálózati feszültség visszaállásakor a rendszer normál működésre kapcsol vissza, a beépített töltő pedig teljesen feltölti az akkumulátort.

A három relékimenet, a további három aktív tranzisztorkimenet, valamint az akkumulátoros működést záró vezérlőbemenet teljes távvezérlést tesz lehetővé SPS vagy DCS vezérlővel. A számos üzemmód és az egyszerűen használható állapotkijelzés gyorsítja a hibakeresést és optimalizálja az adott alkalmazáshoz illesztést.

Általános rendelési adatok

Verzió	USV vezérlőegység
Rendelési szám	1370040010
Típus	CP DC UPS 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118202342
Qty.	1 Stück

CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	150 mm	Mélység (coll)	5,905 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5,118 inch
Szélesség	66 mm	Szélesség (coll)	2,598 inch
Nettó tömeg	1 051,8 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

Integrált akkumulátortöltő

Akkumulátor működésellenőrzés	minden perc	Hőmérséklet együttható	- 48 mV / °C
Töltési funkció	IU jelleggörbe	Töltőfeszültség (hőmérséklet- kompenzált)	27, 48 V @ 20 °C
Töltőáram	0,15 cA		

Működtető interfészek és vezérlő bemenetek

Funkció DIP-kapcsoló	Tranzisztorkimenetek invertálása, Működés hőmérsékletmérő szonda nélkül	Hőmérsékletmérő szonda	
Távoli leválasztás (Reteszelés)	Igen	Választókapcsoló pufferidő	NTC 100 kΩ 0,5 min, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min, 45 min, ∞, ∞ w/0
Választókapcsoló, akkumulátor	3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Nincs akkumulátor, Szervíz		

Akkumulátor modul

Névleges feszültség	24 V	Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 2
Tároló közeg	3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Forgókapcsolóval kiválasztható		

Bemenet

Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	Bemenő áram	≤ 43 A
DC bemenő feszültség tartomány	20...30 V DC	DC áramfelvétel	max. 200 mA (akkumulátor nélkül), max. 0,5 A (teljesen feltöltött akkumulátorral)
Max. jóváhagyott bemenő áram	52 A	Névleges bemenő feszültség	24 V DC
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás		

CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kimenet

Folytonos kimenő áram U értékénél	Névleges	48 A @ 45 °C, 24 A @ 70 °C, 40 A 40 °C-on	Hőmérséklet együtttható	- 48 mV / °C
Hőmérsékletmérő szonda			Kimenő feszültség, megjegyzés	Vo = Vin - 0,2 V normál üzem (Imax), Vo = Vin - 0,3 V akkumulátoros üzem (Imax)
		NTC 100 kΩ	Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 50 mV _{SS} 24 V DC-nél, I _N
Kimenő áram, max.		48 A	Névleges kimenő feszültség	24 V DC ± 1 %
Névleges kimeneti áram U esetén	név.	40 A 60 °C-on	Túlterhelésvédelem	Igen
Párhuzamos csatlakozási opció		igen, max. 2, igen, diódamodullal	Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen
Vezetékcsatlakozás-technika		Csavaros csatlakozás		

Általános adatok

Bepattintható láb		Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintes a TS35 szerelősínen. 50 mm szabad hely alul és felül a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők.
Hatásfok	fém	Ház kiviteli változat	
	≥ 96% normál üzemmód, akkumulátor töltése folyamatban, ≥ 98% normál üzemmód, akkumulátor feltöltve, ≥ 98% puffer üzemmód		Fém, korrózióálló
Pufferidők	A csatlakoztatott akkumulátortól függően	Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett
Rövidzárlat-védelem	Igen	Teljesítményvesztés	< 10 W
Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem		Tároló közeg	3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Forgókapcsolóval kiválasztható
Túlfeszültség kategória	III	Védelmi osztály	IP20
Áramkorlátozás	32...34 V DC		
	> 120 % I _N		

ENT / ütés / vibráció

Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	2,3 g	Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően	B osztály
Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	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)	Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban

Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	1 kV DC
Túlfeszültség kategória	III	Védettségi osztály	III, PE-csatlakozás nélkül, SELV-hez
elektromos szigetelés, bemenet-föld	1 kV	elektromos szigetelés, kimenet-föld	1 kV

CP DC UPS 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint
Elektronikus berendezéssel történő használatra	EN50178 / VDE0160 szerint
Védő leválasztás / áramütéssel szembeni védelem	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410

Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint
Veszélyes áramütést okozó áramokkal szembeni védelem	Acc. to VDE0106-101

Csatlakozási adatok (bemenet)

Meghúzási nyomaték, max.	1,5 Nm
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	6
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,5 mm ²

Meghúzási nyomaték, min.	1,2 Nm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	16 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm ²

Csatlakozási adatok (kimenet)

Meghúzási nyomaték, max.	1,5 Nm
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,6 mm ²

Meghúzási nyomaték, min.	1,2 Nm
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	6
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	16 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm ²

Csatlakozási adatok (jel)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), max.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	15
Vezeték keresztmetszet, tömör , max.	1,5 mm ²
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), min.	0,2 mm ²
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	30
Vezeték keresztmetszet, tömör , min.	0,2 mm ²

Jelutájitás

Lengő csatlakozó	Igen	Tranzisztorkimenetek (24 és... 27 V DC max. terhelés 150 mA)	Akkumulátoros működés (puffer.), Töltés, Zavar (riasztás)
Állapotjelző	Háromszínű LED: akkumulátor kapacitása > 85% zöld, >40% sárga, >20% piros, <20% piros (villogó), LED zöld / sárga: normál / pufferelés, Sárga/piros LED: hőmérséklet riasztás / riasztás, Sárga/piros LED: kikapcsolva / akkumulátor hiba	Állapotrelé (max. terhelés)	Zavar (riasztás) (30 V AC/DC 0,1 A), Akkumulátoros működés (puffer.) (30 V AC/DC 0,1 A), Töltés (Charg.) (30 V AC/DC 0,1 A)

Jóváhagyások

Intézet (cULus)	CULUS	Tanúsítvány száma (cULus)	E258476
-----------------	-------	---------------------------	---------

CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

Letöltések

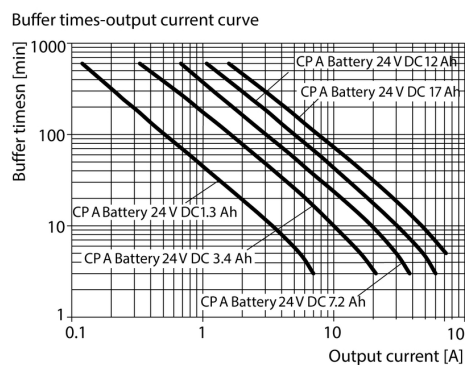
Approval/Certificate/Document of Conformity	UL 508 Certificate.pdf UL 60950 Certificate.pdf DNV Certificate.pdf BV Certificate Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP Quick start guide – QSG0009 PS-Selection Guide AC Backup Guide for AC backup for power supplies
User Documentation	Operating instructions
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

CP DC UPS 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Rajzok



Buffer Time

CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SL 1.0X5.5X125	Verzió
Rendelési szám	1274680000	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118073263	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDIS SL 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	1274660000	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qty.	1 Stück	

Felszerelés



Szerelési tartozék Weidmüller tápegységekhez.

Általános rendelési adatok

Típus	MTA 45 MF	Verzió
Rendelési szám	1251310000	Elektronika házak, Rögzítő peremes aljzat
GTIN (EAN)	4050118042719	
Qty.	1 Stück	

CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hőmérsékletmérő szonda



Az akkumulátor modulok külső hőmérsékletszondája a Weidmüller UPS vezérlőegységgel együtt.

Általános rendelési adatok

Típus	CP DC UPS TF25
Rendelési szám	1444540000
GTIN (EAN)	4050118249880
Qty.	1 Stück

Típus	CP DC UPS TF05
Rendelési szám	1444480000
GTIN (EAN)	4050118249767
Qty.	1 Stück

W-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/2 V0 GF SW	Verzió
Rendelési szám	1479000000	Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qty.	50 Stück	
Típus	WEW 35/1 V0 GF SW	Verzió
Rendelési szám	1478990000	Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qty.	50 Stück	

CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Csillagfejű csavarhúzó, Pozidrive



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PZ2 SL	Verzió
Rendelési szám	1274740000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4050118073218	
Qty.	1 Stück	