Adatlap

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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 zároló 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

Változat	USV vezérlőegység, 24 V
Rendelési szám	2934940000
Típus	DURA MAX DC UPS 24V 5A
GTIN (EAN)	4099986684089
Qty.	1 Darab

Adatlap

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476
Tanúsítvány száma (EAC)	E470829

Méretek és tömegek

Mélység	125 mm	Mélység (coll)	4.9212 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5.1181 inch
Szélesség	30 mm	Szélesség (coll)	1.1811 inch
Nettó tömeg	481 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	596c610a-7280-4711-937f-d77f7dbaa5e7

Integrált akkumulátortöltő

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

Működtető interfészek és vezérlő bemenetek

Választókapcsoló pufferidői	0,5 min, 1 min, 3 min, 10 min, 20 min, 30 min, Szerviz	Hőmérsékletmérő szonda	NTC 100 kΩ
Távoli leválasztás (Reteszelés)	Igen	Választókapcsoló, akkumulátor	1,2 Ah, 3,4 Ah, 7 Ah, 12 Ah

Akkumulátor modul

Névleges feszültség	24 V	Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 2

Bemenet

Névleges bemenő feszültség	24 V DC	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	DC áramfelvétel	<0,2 A terhelés nélkül
DC bemenő feszültség tartomány	18...30 V DC	Bemenő áram	≤9 A
Túláramvédelem	< 28 A		

Adatlap

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kimenet

Kimenő teljesítmény	120 W	Névleges kimenő feszültség	24 V DC
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 2	Túlterhelésvédelem	Igen
Kimenő feszültség, max.	29.5 V	Kimenő feszültség, min.	17.5 V
Kimenő áram, max.	5 A	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN
Kimenő feszültség típusa	DC	Hőmérséklet együttható	- 48 mV / °C
Akkumulátor töltőáram	0.5 A (3.4 AH)	Hőmérsékletmérő szonda	NTC 100 kΩ
Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen		

Általános adatok

Hatásfok	> 98%	
Tömeg	500 g	
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett	
Védelmi osztály	IP20	
Túlfeszültség kategória	III	
Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	TS 35 tartósínen, 50 mm hézag a szabadlevegő-ellátás felett és alatt.	
Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló	
Terheléstől érkező visszfeszültségek elleni védelem	≤ 35 V DC	
Teljesítményveszteség	< 10 W	
MTBF	Működési idő (óra), min.	1000000 h
	Környezeti hőmérséklet	25 °C
	Bemeneti feszültség	24 V
	Terhelhetőség	100 %
Tároló közeg	1,2 Ah, 3,4 Ah, 7 Ah, 12 Ah, Forgókapcsolóval kiválasztható	
Bepattintható láb	fém	
Rövidzárlat-védelem	Igen	
Pufferidők	A csatlakoztatott akkumulátortól függően	

ENT / ütés / vibráció

Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban	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)	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	2,3 g, 4 g

Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelési feszültség	1 kV DC	Védettségi osztály	III

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Elektronikus berendezéssel történő használatra	Acc. to EN50178	Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint

Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Vezetékátmérő, bemenet (AWG), max.	14 AWG
Vezetékátmérő (AWG) (bemenet), min.	18 AWG	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement), max.	2.5 mm²

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	1 mm²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2.5 mm²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	1 mm²		

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Vezetékátmérő (AWG) (kimenet), max.	14 AWG
Vezetékátmérő (AWG) (kimenet), min.	25 AWG	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	2.5 mm²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	1 mm²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2.5 mm²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	1 mm²		

Csatlakozási adatok (jel)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), max.	1.5 mm²	Vezetékcsatlakozás-technika (jel)	PUSH IN
Vezeték keresztmetszet (AWG) (jel), max.	16	Vezeték keresztmetszet, tömör (jel), min.	0.2 mm²
Vezeték keresztmetszet, tömör (jel), max.	1.5 mm²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), min.	0.2 mm²
Vezeték keresztmetszet (AWG) (jel), min.	25 mm²		

Jeltovábbítás

Állapotjelző	Piros LED: akkumulátor hiba, Sárga LED: riasztás / hőmérsékletérzékelő hiba, Zöld LED: normál mód, Zöld LED villog: puffer mód, LED kikapcsolva: nincs hiba	Lengő csatlakozó	Igen
Állapotrelé (max. terhelés)	Kimenő feszültség OK (30 V DC / 1 A)		

Besorolások

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

Tartozékok

Késes biztosítékok



Általános rendelési adatok

Típus	CP A FUSE 15A	Változat
Rendelési szám	2582100000	USV vezérlőegység
GTIN (EAN)	4050118699708	
Qty.	2 ST	

Típus	CP A FUSE 25A	Változat
Rendelési szám	2582110000	USV vezérlőegység
GTIN (EAN)	4050118809756	
Qty.	2 ST	