

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 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

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

DURA MAX DC UPS 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

Méretetek 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		

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 pufferidő	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	3,4 Ah, 12 Ah, 1,2 Ah, 7 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	<5.2 A
Túláramvédelem	< 28 A		

Kimenet

Kimenő teljesítmény	120 W	Névleges kimenő feszültség	24 V DC
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 2	Túlterhelésvédelem	Igen
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

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 visszefeszültségek elleni védelem	≤ 35 V DC
Teljesítményvesztés	<10 W	Tároló közeg	3,4 Ah, 12 Ah, Forgókapcsolóval kiválasztható, 1,2 Ah, 7 Ah
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 B osztály megfelelően	
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)	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
Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint		

Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	14 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	18 AWG	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bemenet) max.	2.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	1 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	1 mm ²		

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	14 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	25 AWG	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	2.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	1 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	1 mm ²		

Csatlakozási adatok (jel)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), max.	1.5 mm ²	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	16	Vezeték keresztmetszet, tömör , min.	0.2 mm ²

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet, tömör , max.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), min.	0.2 mm ²
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	25 mm ²		

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		