

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com



UPS řídicí jednotka spolu s příslušným bateriovým modulem a zdrojem napájení tvoří kompletní DC UPS systém. Při normálním provozu je vstupní napětí UPS řídicí jednotky připojeno přímo k zatížení. V případě výpadku napájení (výpadek DC vstupního napětí) se systém okamžitě přepne na bateriový provoz. Jakmile je napájení ze sítě obnoveno, systém se přepne zpět na normální provoz a baterie se znovu zcela nabije pomocí integrované nabíječky.

Tři reléové výstupy a tři další aktivní tranzistorové výstupy a řídicí vstup na blokaci bateriového provozu poskytují plné dálkové ovládání pomocí SPS nebo DCS řízení. Četné režimy provozu a snadno použitelný stavový displej poskytují rychlou diagnostiku poruch a optimální přizpůsobení k aplikaci.

Všeobecné objednací údaje

Verze	UPS control unit, 24 V
Číslo objednávky	2934940000
Typ	DURA MAX DC UPS 24V 5A
GTIN (EAN)	4099986684089
Množství	1 items

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	125 mm	Hloubka (v palcích)	4.9212 inch
Výška	130 mm	Výška (v palcích)	5.1181 inch
Šířka	30 mm	Šířka (v palcích)	1.1811 inch
Čistá hmotnost	481 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

Akumulátorový modul

Jmenovité napětí	24 V	Možnost paralelního zapojení (akumulátor)	ano, max. 2
------------------	------	---	-------------

Integrovaný nabíječ akumulátoru

Teplotní součinitel	- 48 mV / °C	Nabíjecí napětí (teplotní kompenzace)	27, 48 V při 20°C
Test dostupnosti akumulátoru	každou minutu	Nabíjecí charakteristiky	IU charakteristická křivka

Operační rozhraní a řídicí vstupy

Časy načítání voličného přepínače	0,5 min, 1 min, 3 min, 10 min, 20 min, 30 min, Služba	Teplotní sonda	NTC 100 kΩ
Vzdálené připojení (blokovací zámek)	Ano	Akumulátor s volicím přepínačem	3,4 Ah, 12 Ah, 1,2 Ah, 7 Ah

Vstup

Jmenovité vstupní napětí	24 V DC	Metoda připojení vodiče	PUSH IN
Pojistka vstupu (interní)	Ano	Spotřeba proudu DC	<0,2 A bez zátěže
Rozsah vstupního napětí DC	18...30 V DC	Vstupní proud	<5.2 A
Omezení špičkového proudu	<28 A		

Výstup

Výstupní výkon	120 W	Jmenovité výstupní napětí	24 V DC
Možnost paralelního připojení	ano, max. 2	Ochrana před přetížením	Ano
Výstupní proud, max.	5 A	Metoda připojení vodiče	PUSH IN
Typ výstupního napětí	DC	Teplotní součinitel	- 48 mV / °C
Nabíjecí proud baterie	0.5 A (3.4 AH)	Teplotní sonda	NTC 100 kΩ
Ochrana proti opačnému napětí	Ano		

Všeobecné údaje

Stupeň účinnosti	> 98%	Váha	500 g
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace	Stupeň krytí	IP20
Kategorie rázového napětí	III	Poloha při montáži, poznámka k instalaci	U montážní lišty TS 35 je třeba dodržet 50 mm volný prostor nad a pod

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Verze skříně	Kov, odolný proti korozi	Ochrana proti zpětnému napětí ze zátěže ≤ 35 V DC	přístrojem pro volný přívod vzduchu.
Ztráta výkonu	<10 W	Paměťové médium	3,4 Ah, 12 Ah, Volitelné otočným přepínačem, 1,2 Ah, 7 Ah
Nasazovací podstavce	kov	Ochrana před zkratem	Ano
Doby zálohování	Závisí na připojeném akumulátoru		

EMC / šok / vibrace

Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech	Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B
Test odolnosti proti interferenci podle normy	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)	Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	2,3 g, 4 g

Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
Izolační napětí	1 kV DC	Stupeň krytí	III

Elektrická bezpečnost (použité normy)

K použití s elektronickým vybavením	Acc. to EN50178	Vybavení elektrického stroje	Podle normy EN 60204
Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu	Podle EN 61558-2-16		

Data o připojení (signál)

Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), max.	1.5 mm ²	Způsob drátového připojení (signál)	PUSH IN
Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), max.	16	Průřez drátu, pevný (signál), min.	0.2 mm ²
Průřez drátu, pevný (signál), max.	1.5 mm ²	Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), min.	0.2 mm ²
Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), min.	25 mm ²		

Data o připojení (vstup)

Ochrana před záměnou polarit	Ano	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	14 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	18 AWG	Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	1 mm ²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	1 mm ²		

Data o připojení (výstup)

Ochrana před záměnou polarit	Ano	Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	14 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	25 AWG	Průřez vodiče, pružný, max.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, min.	1 mm ²	Průřez vodiče, tuhý, max.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý, min.	1 mm ²		

Signalizace

Ukazatel stavu	Červená LED: chyba baterie, LED žlutá: Porucha	Bezpotenciálový kontakt	Ano
----------------	--	-------------------------	-----

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

	snímače teploty/alarm, LED zelená: Normální režim, Blikání zelené LED: Buffer režim, LED nesvíí (OFF): žádná chyba
Stavové relé (max. zatížení)	Výstupní napětí OK (30 V DC / 1 A)

Klasifikace

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		