

DURA MAX DC UPS 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Jednostka sterująca UPS wraz z powiązaniem modułem akumulatorowym i jednostką zasilającą tworzy kompletny układ DC UPS. W trakcie normalnej pracy, napięcie wejściowe z jednostki sterującej UPS jest przekazywane bezpośrednio na podłączone obciążenie. Natomiast w przypadku awarii zasilania (spadku napięcia wejściowego DC) system momentalnie przełącza się na zasilanie akumulatorowe. Po przywróceniu napięcia sieci zasilającej, układ przełącza się na powrót na normalne zasilanie, a akumulator zostaje doładowany do pełnej pojemności przez zintegrowaną ładowarkę.

Trzy wyjścia przekaźnikowe, podobnie jak trzy dodatkowe, aktywne wyjścia tranzystorowe i wejście sterujące blokujące pracę akumulatora, zapewniają pełną kontrolę zdalną za pośrednictwem SPS lub DCS. Liczne tryby pracy i łatwy w obsłudze wyświetlacz statusu zapewniają szybką diagnozę błędów i optymalne dostosowanie aplikacji do wymagań użytkownika.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	UPS control unit, 24 V
Nr zam.	2934950000
Typ	DURA MAX DC UPS 24V 10A
GTIN (EAN)	4099986684096
Ilość	1 szt.

DURA MAX DC UPS 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	125 mm	Głębokość (cale)	4.9212 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5.1181 inch
Szerokość	30 mm	Szerokość (cale)	1.1811 inch
Masa netto	483 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Interfejsy robocze i wyjścia sterujące

Czasy buforowania przełącznika	0,5 min, 1 min, 3 min, 10 min, 20 min, 30 min, Serwis	Sonda temperatury	NTC 100 kΩ
Zdalne rozłączanie (blokada)	Tak	Akumulator przełącznika	3,4 Ah, 12 Ah, 7 Ah, 1,2 Ah

Moduł baterii

Napięcie znamionowe 24 V

Zintegrowana ładowarka akumulatora

Współczynnik temperaturowy	- 48 mV / °C	Napięcie ładowania (skompensowane termicznie)	27, 48 V przy 20°C
Test dostępności baterii	co minutę	Funkcja ładowania	Krzywa charakterystyczna IU

Wejście

Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN
Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Pobór prądu DC	<0,2 A bez obciążenia wtórnego
Zakres napięcia wejściowego DC	18...30 V DC	Prąd wejściowy	<10.2 A
Ograniczenie początkowego prądu rozruchowego	<28 A		

Wyjście

Moc wyjściowa	240 W	Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC
Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 2	Prąd wyjściowy, max.	10 A
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Rodzaj napięcia wyjściowego	DC
Współczynnik temperaturowy	- 48 mV / °C	Prąd ładowania baterii	0.5 A (3.4 AH)
Sonda temperatury	NTC 100 kΩ	Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak

Informacje ogólne

Sprawność	> 98%	Ciężar	500 g
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia	Stopień ochrony	IP20
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Na szynie montażowej TS 35 swobodna przestrzeń	Wersja obudowy	metal, odporna na korozję

DURA MAX DC UPS 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	50 mm powyżej i poniżej dla swobodnego dopływu powietrza.		
Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	≤ 35 V DC	Utrata mocy	<10 W
Nośnik pamięci	3,4 Ah, 12 Ah, Możliwość ustawienia za pomocą przełącznika obrotowego, 1,2 Ah, 7 Ah	Stopka zatraskowa	metal
Ochrona przed zwarciem	Tak	Rezerwy	Zależnie od podłączonej baterii

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	30 g we wszystkich kierunkach	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B
Badanie odporności na zakłócenia według	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)	Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	2,3 g, 4 g

Koordynacja izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2	Napięcie izolacji	1 kV DC
Stopień ochrony	III		

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	Acc. to EN50178	Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204
Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych	Zgodnie z EN 61558-2-16		

Dane podłączeniowe (wejście)

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	14 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	16 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	1,5 mm ²		

Dane podłączeniowe (wyjście)

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	14 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	16 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, stywny, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	1,5 mm ²		

DURA MAX DC UPS 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłącza (sygnał)

Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), maks.	1.5 mm ²	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	16	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0.2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	1.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), min.	0.2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	25 mm ²		

Sygnałowy

Wskazanie statusu	Dioda LED czerwona: błąd baterii, Dioda LED żółta: alarm / błąd czujnika temperatury, Dioda LED zielona: tryb normalny, Dioda LED miga na zielono: tryb buforowy, Dioda wytł.: brak błędu	styk bezpotencjałowy	Tak
-------------------	---	----------------------	-----

Klasyfikacje

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		