

DURA MAX DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Jednostka sterująca UPS wraz z powiązany modulem 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.	2934970000
Typ	DURA MAX DC UPS 24V 40A
GTIN (EAN)	4099986684119
Ilość	1 szt.

DURA MAX DC UPS 24V 40A**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	50 mm	Szerokość (cale)	1.9685 inch
Masa netto	695 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, 1,2 Ah, 7 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	<40.2 A
Ograniczenie początkowego prądu rozruchowego	<52 A		

Wyjście

Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC	Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 2
Prąd wyjściowy, max.	40 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

Ciężar	700 g	Wilgotność	5...95 % bez obroszenia
Stopień ochrony	IP20	Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Na szynie montażowej TS 35 swobodna przestrzeń 50 mm powyżej i poniżej

DURA MAX DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wersja obudowy	metal, odporna na korozję	Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	dla swobodnego dopływu powietrza. ≤ 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 zatrzaskowa	metal	Ochrona przed zwarcieniem	Tak
Rezerwy	Zależnie od podłączonej baterii		

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Wytrzymałość uderzeniowa IEC 60068-2-27	30 g we wszystkich kierunkach	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami Klasa B EN 55032	
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 pomieszczeniem biegunów	Tak	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	6 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	8 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	10 mm ²		

Dane podłączeniowe (wyjście)

Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	6 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	8 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	10 mm ²		

DURA MAX DC UPS 24V 40A**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 zielona: tryb normalny, Dioda LED żółta: alarm / błąd czujnika temperatury, Dioda LED miga na zielono: tryb buforowy, Dioda LED czerwona: błąd baterii, 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		