

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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	Sterownik USV, 24 V
Nr zam.	2934960000
Typ	DURA MAX DC UPS 24V 20A
GTIN (EAN)	4099986684102
Ilość	1 szt.

DURA MAX DC UPS 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

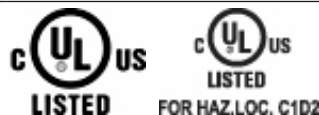
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczania

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E258476
Nr certyfikatu (cULusEX)	E470829

Wymiary i masa

Głębokość	125 mm	Głębokość (cale)	4.9212 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5.1181 inch
Szerokość	38 mm	Szerokość (cale)	1.4961 inch
Masa netto	575 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	596c610a-7280-4711-937f-d77f7dbaa5e7

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, 7 Ah, 12 Ah, 17 Ah, 26 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

DURA MAX DC UPS 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zakres napięcia wejściowego DC	18...30 V DC	Prąd wejściowy	≤26 A
Ograniczenie początkowego prądu rozruchowego	< 28 A		

Wyjście

Moc wyjściowa	480 W	Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC
Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 2	Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Tak
Napięcie wyjściowe, max.	29.5 V	Napięcie wyjściowe, min.	17.5 V
Prąd wyjściowy, max.	20 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	600 g		
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		
Stopień ochrony	IP20		
Kategoria przepięciowa	III		
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Na szynie montażowej TS 35 swobodna przestrzeń 50 mm powyżej i poniżej dla swobodnego dopływu powietrza.		
Wersja obudowy	metal, odporna na korozję		
Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	≤ 35 V DC		
Utrata mocy	< 10 W		
MTBF	Czas pracy (godziny), min.	700000 h	
	Temperatura otoczenia	25 °C	
	Napięcie wejściowe	24 V	
	Współczynnik wypełnienia impulsu	100 %	
Nośnik pamięci	3,4 Ah, 7 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Możliwość ustawienia za pomocą przełącznika obrotowego		
Stopka zatrzaskowa	metal		
Ochrona przed zwarcie	Tak		
Rezerwy	Zależnie od podłączonej baterii		

PA52_4 EMV / uder / wibracja

Wytrzymałość uderowa 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 wibrację IEC 60068-2-6	2,3 g, 4 g

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	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		

DURA MAX DC UPS 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Dane podłączeniowe (wejście)**

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil , min.	12 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	2,5 mm ² max.
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	4 mm ² min.	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	6 mm ² max.
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	4 mm ² min.		

Dane podłączeniowe (wyjście)

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil , min.	12 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	6 mm ² max.
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny ,	4 mm ² min.	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	6 mm ² max.
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	4 mm ² min.		

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 ,	0.2 mm ² min.
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny ,	1.5 mm ² max.	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 wyl.: 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		

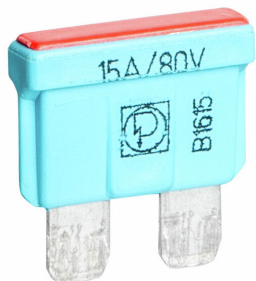
DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Bezpieczniki płytkowe



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CP A FUSE 15A	Wersja
Nr zam.	2582100000	Sterownik USV
GTIN (EAN)	4050118699708	
Ilość	2 ST	
Typ	CP A FUSE 25A	Wersja
Nr zam.	2582110000	Sterownik USV
GTIN (EAN)	4050118809756	
Ilość	2 ST	