

PRO DC BUFFER 24V 40A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Bezobsługowe moduły buforowe Weidmüller maxSHIELD DC gwarantują bezprzerwowe zasilanie elektryczne i stanowią ważny element systemów 24 V. Podają napięcie wymagane dla obciążeń elektronicznych, negując skutki przerw w dostawie energii. Bezobsługowe kondensatory elektrolityczne zapewniają ciągłą pracę w temperaturach otoczenia dochodzących do +70°C. Opcjonalnie połączenie równoległe umożliwia niwelowanie dłuższych awarii lub zwiększenie mocy wyjściowej.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Moduł bufora, 24 V
Nr zam.	2786250000
Typ	PRO DC BUFFER 24V 40A
GTIN (EAN)	4064675063490
Ilość	1 Szt.

PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	130 mm	Głębokość (cale)	5,118 inch
Wysokość	125 mm	Wysokość (cale)	4,921 inch
Szerokość	65 mm	Szerokość (cale)	2,559 inch
Masa netto	1 142 g		

Temperatury

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

Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)		Pobór prądu DC	<0,2 A bez obciążenia wtórnego, <1 A przy procesie ładowania dla typu 10s
	Tak		
Prąd wejściowy	0...41 A	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Zakres napięcia wejściowego DC	22,5...30V DC	Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC

Wyjście

Maksymalny czas mostkowania bezpieczników	Maksymalny czas mostkowania bezpieczników, 200 ms min	
	Napięcie wejściowe, typ	DC
	Napięcie wejściowe	24 V
	Prąd wyjściowy	40 A
	Napięcie wyjściowe	22,2 V
Możliwość łączenia równoległego	Tak	
Napięcie wyjściowe	22.2 ± 0.4 V DC / Vin-1 V(± 0.4 V)	
Napięcie wyjściowe, uwaga	zgodny z napięciem wejściowym	
Natężenie prądu na wyjściu przy temp. 40°C	25 A	
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Tak	
Ochrona przeciwprzepięciowa wyjście	33 V...35 V	
Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak	
Prąd znamionowy	40 A	
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcim	Tak	

Informacje ogólne

Ciężar	1 142 g	Nośnik pamięci	Kondensator wewnętrzny
Ochrona przed zwarcim		Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie DIN TS 35, odstęp górą i dołem 50 mm w celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza, 10 mm odstępu od sąsiadujących podzespołów.
	Tak, wewnętrzne		
Sprawność	≥ 98% Puffer mode	Stopień ochrony	IP20
Wersja obudowy	metal, odporna na korozję	Wilgotność	5...95 % bez obroszenia

PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Badanie odporności na zakłócenia wzdług	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	2.3 g (na szynie DIN)	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	30 g we wszystkich kierunkach

Koordynacja izolacji

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0,5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0,5 kV
Stopień ochrony	III, bez przyłącza PE, do SELV	Stopień zanieczyszczenia	2

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Elektryczne wyposażenie maszyn	Napięcie bezpieczne	SELV, zgodnie z normą IEC 60950-1, PELV zgodnie z EN 60204-1
według EN60204		

Dane podłączeniowe (wyjście)

Liczba zacisków	4 (++-)	Moment dokręcający, maks.	0,6 Nm
Moment dokręcający, min.	0,5 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	8
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	22	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak, ≤ 31 V DC	Liczba zacisków	4 (++ / -)
Moment dokręcający, maks.	0,6 Nm	Moment dokręcający, min.	0,5 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	8	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	22
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak, ≤ 31 V DC

Dane przyłącza (sygnał)

Liczba zacisków	4 (Uin OK, Ready, Active, Sgnd)	Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), maks.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), min.	0,2 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	14
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	28	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,2 mm ²	Technika przyłączeniowa	PUSH IN

Sygnałowy

Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
-------------------	-------------------

PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Aprobaty

Instytut (cULus)	CULUS	Nr certyfikatu (cULus)	E258476
------------------	-------	------------------------	---------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ECLASS 9.0	27-04-06-92	ECLASS 9.1	27-04-92-01
ECLASS 10.0	27-04-06-92	ECLASS 11.0	27-04-06-92
ECLASS 12.0	27-04-06-92	ECLASS 13.0	27-04-06-92

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Offa7f6e-dcfd-414c-a39f-eb67653cea98

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	UL 61010 Certificate IECEX Certificate ATEX Certificate Declaration of Conformity
Dane projektowe	Quick start guide – QSG0009 PS-Selection Guide AC Backup Guide for AC backup for power supplies CAD data – STEP CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format

PRO DC BUFFER 24V 40A

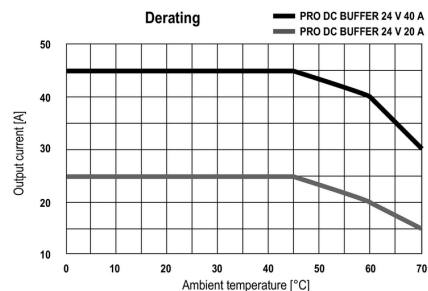
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Wykres

Krzywa obciążalności prądowej

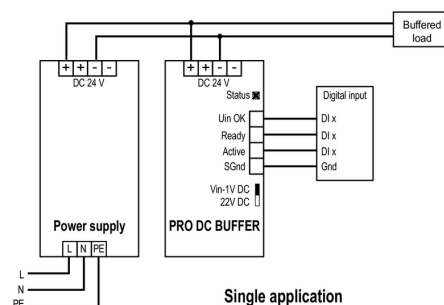
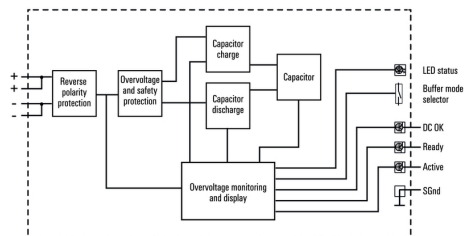


Buffer Time

Temperature Derating

Schemat blokowy

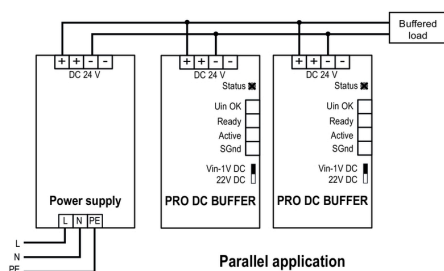
Schemat blokowy



Block Diagram

Single Operation

Schemat blokowy



Parallel Operation