

**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**

Wersja	Moduł bufora, 24 V
Nr zam.	<a href="#">2786250000</a>
Typ	PRO DC BUFFER 24V 40A
GTIN (EAN)	4064675063490
Ilość	1 szt.

## PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E258476

## Wymiary i masa

Głębokość	130 mm	Głębokość (cale)	5.1181 inch
Wysokość	125 mm	Wysokość (cale)	4.9212 inch
Szerokość	65 mm	Szerokość (cale)	2.5591 inch
Masa netto	1142 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
SCIP	Offa7f6e-dcfd-414c-a39f-eb67653cea98

## Wejście

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC
Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Pobór prądu DC	<0,2 A bez obciążenia wtórnego, <1 A przy procesie ładowania dla typu 10s
Zakres napięcia wejściowego DC	22.5 - 30 V DC	Prąd wejściowy	0...41 A

## Wyjście

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	
Możliwość łączenia równoległego	Tak	
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Tak	
Ochrona przeciwprzepięciowa wyjście	33 V...35 V	
Napięcie wyjściowe, uwaga	zgodny z napięciem wejściowym	
Natężenie prądu na wyjściu przy temp. 40°C	25 A	
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
Prąd znamionowy	40 A	
Napięcie wyjściowe	22.2 ± 0.4 V DC / Vin-1 V(± 0.4 V)	
Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak	

## PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciami Tak

## Informacje ogólne

Sprawność	≥ 98% Puffer mode	
Ciężar	1142 g	
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia	
Stopień ochrony	IP20	
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.	
Wersja obudowy	metal, odporna na korozję	
MTBF	Zgodnie ze standardem	SN 29500
	Czas pracy (godziny), min.	2500000 h
	Temperatura otoczenia	25 °C
	Napięcie wejściowe	24 V
	Moc wyjściowa	960 W
	Współczynnik wypełnienia impulsu	100 %
Powłoka zachowująca kształt	Tak	
Nośnik pamięci	Kondensator wewnętrzny	
Ochrona przed zwarciami	Tak, wewnętrzne	

## PA52\_4 EMV / udar / wibracja

Wytrzymałość udarowa 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, -3, -4, -5, -6	Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 2.3 g (na szynie DIN)

## Koordynacja izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2	Stopień ochrony	III, bez przyłącza PE, do SELV
Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0.5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0.5 kV

## Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

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

## Dane podłączeniowe (wejście)

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Liczba zacisków	4 (++-)
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak, ≤ 31 V DC	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	8 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	22 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Moment dokręcający, min.	0.5 Nm
Moment dokręcający, maks.	0.6 Nm		

## Dane podłączeniowe (wyjście)

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Liczba zacisków	4 (++ / -)
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak, ≤ 31 V DC	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	8 AWG

## PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	22 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , 16 mm <sup>2</sup> max.	
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, stywny , max.	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Moment dokręcający, min.	0.5 Nm
Moment dokręcający, maks.	0.6 Nm		

## Dane przyłącza (sygnał)

Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), maks.	1.5 mm <sup>2</sup>	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	14	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Liczba zacisków	4 (Uin OK, Ready, Active, Sgnd)	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	28 mm <sup>2</sup>

## Sygnałowy

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

## 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		

## PRO DC BUFFER 24V 40A

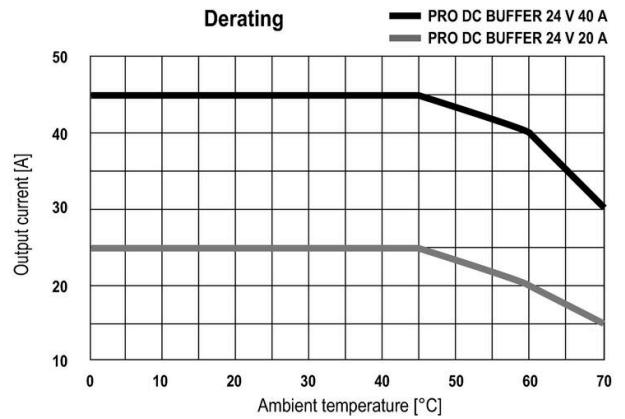
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Rysunki

#### Wykres

#### Krzywa obciążalności prądowej

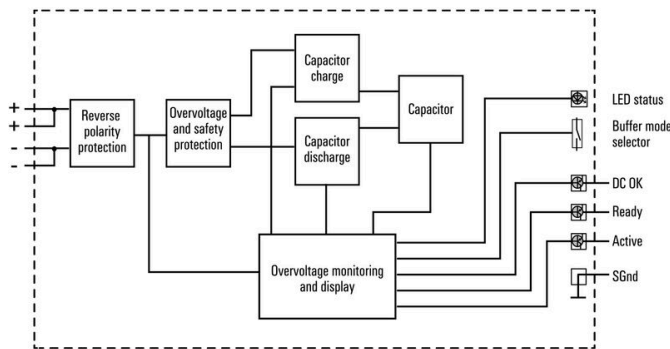


Buffer Time

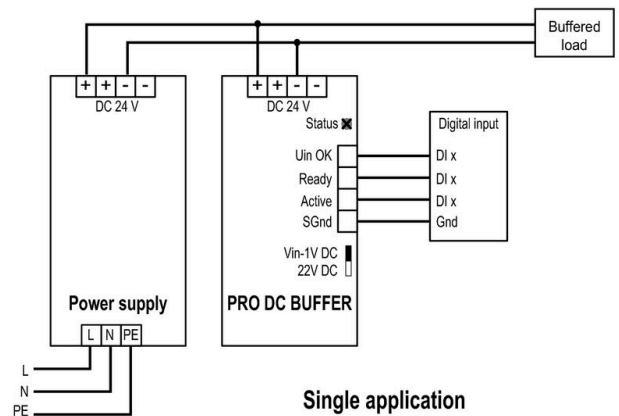
Temperature Derating

#### Schemat blokowy

#### Schemat blokowy



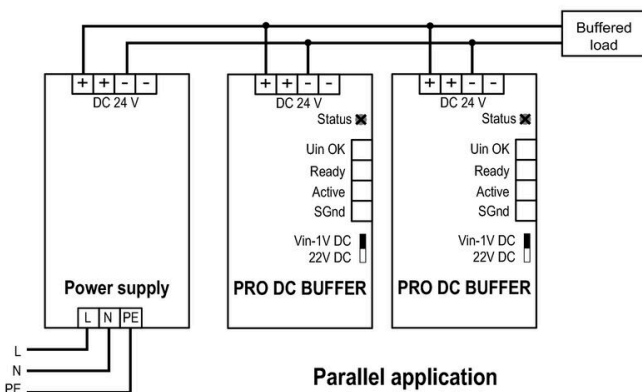
Block Diagram



Single application

Single Operation

#### Schemat blokowy



Parallel application

Parallel Operation