

## PRO DC BUFFER 24V 40A

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

www.weidmueller.com



A Weidmüller karbantartást nem igénylő maxSHIELD DC puffermóduljai szünetmentes áramforrást biztosítanak, és ezért a 24 V rendszerek fontos alapját képezik. Az áramkimaradások áthidalása érdekében az elektronikus terheléshez szükséges feszültséget biztosítják. A karbantartást nem igénylő elektrolitkondenzátorok lehetővé teszik a folyamatos működést akár +70°C-on is. Párhuzamos csatlakozás is választható hosszabb kimaradások áthidalásához vagy a kimeneti teljesítmény növeléséhez.

### Általános rendelési adatok

Változat	Puffermodul, 24 V
Rendelési szám	<a href="#">2786250000</a>
Típus	PRO DC BUFFER 24V 40A
GTIN (EAN)	4064675063490
Qty.	1 Darab

## PRO DC BUFFER 24V 40A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

## Méreték és tömegek

Mélység	130 mm	Mélység (coll)	5.1181 inch
Magasság	125 mm	Magasság (coll)	4.9212 inch
Szélesség	65 mm	Szélesség (coll)	2.5591 inch
Nettó tömeg	1142 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Offa7f6e-dcfd-414c-a39f-eb67653cea98

## Bemenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Névleges bemenő feszültség	24 V DC
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	DC áramfelvétel	<0,2 A terhelés nélkül, <1 A a 10s típus töltési folyamatánál
DC bemenő feszültség tartomány	22.5 - 30 V DC	Bemenő áram	0...41 A

## Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	
Párhuzamos csatlakozási opció	Igen	
Túlterhelésvédelem	Igen	
Túlfeszültség-védelem	33 V...35 V	
Kimenő feszültség, megjegyzés	Megfelel a bemeneti feszültségnek	
Kimeneti áram 40 °C-nál	25 A	
Hálózati kimaradás áthidalási idő	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	200 ms
	Bemenet feszültségtípus	DC
	Bemeneti feszültség	24 V
	Kimeneti áramerősség	40 A
	Kimeneti feszültség	22.2 V
Névleges áram	40 A	
Kimenő feszültség	22.2 ± 0.4 V DC / Vin-1 V(± 0.4 V)	
Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen	
Túlterhelés és rövidzárlat-védelem	Igen	

## PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

Hatásfok	≥ 98% puffer üzemmód		
Tömeg	1142 g		
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		
Védelmi osztály	IP20		
Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintesen DIN TS 35 sínen, fent és lent 50 mm távolság a szabad légáramláshoz, 10 mm távolság a szomszédos részegységekig.		
Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló		
MTBF	Szabványnak megfelelő	SN 29500	
	Működési idő (óra), min.	2500000 h	
	Környezeti hőmérséklet	25 °C	
	Bemeneti feszültség	24 V	
	Kimenő teljesítmény	960 W	
	Terhelhetőség	100 %	
Védőbevonat	Igen		
Tároló közeg	Belső kondenzátor		
Rövidzárlat-védelem	Igen, belső		

## ENT / ütés / vibráció

Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban	Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak B osztály megfelelően	
Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	2.3 g (on DIN rail)

## Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Védettségi osztály	III, PE-csatlakozás nélkül, SELV-hez
Szigetelési feszültség, bemenet / föld	0.5 kV	Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0.5 kV

## Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint	Biztonsági extra kis feszültség	SELV az IEC 60950-1 szerint, PELV according to EN 60204-1
----------------------------	-----------------	---------------------------------	---

## Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	4 (++-)
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen, ≤31 V DC	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	8 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	22 AWG	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm		

## Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	4 (++ / -)
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen, ≤31 V DC	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	8 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	22 AWG	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm		

## PRO DC BUFFER 24V 40A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok (jel)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	14	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Kapcsok száma	4 (Uin OK, Ready, Active, Sgnd)	Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	28 mm <sup>2</sup>

## Jeltovábbítás

Állapotjelző	Zöld világítódioda
--------------	--------------------

## Besorolások

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

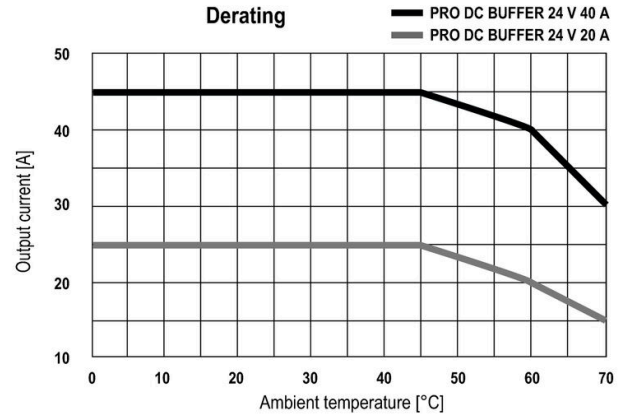
**Rajzok**

www.weidmueller.com

**Graph**

**Visszaszabályozási görbe**

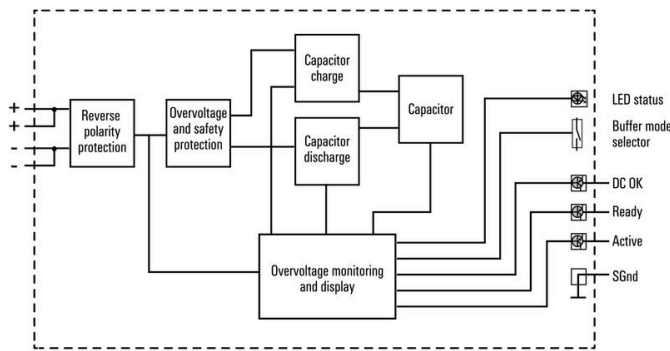
Buffer Time



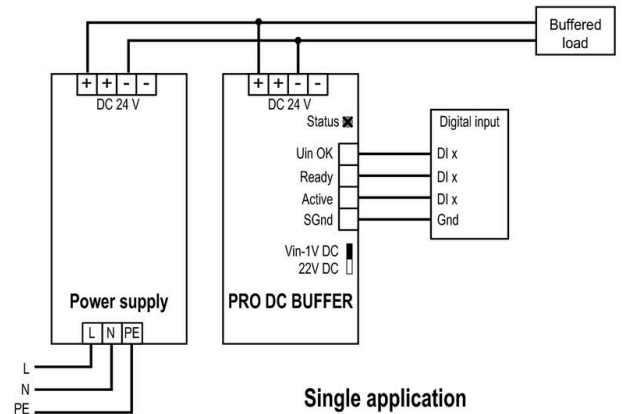
Temperature Derating

**Block diagram**

**Block diagram**



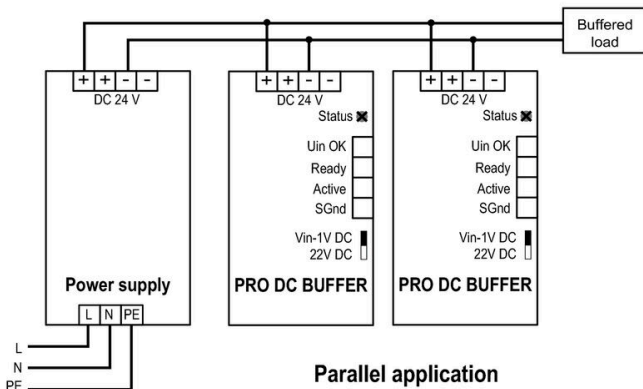
Block Diagram



Single application

Single Operation

**Block diagram**



Parallel application

Parallel Operation