



V mnoha automatizačních aplikacích jsou vyžadovány napájecí systémy, které spolehlivě fungují i při výpadku jednoho napájecího zdroje. S našimi optimálně sladěnými doplňkovými moduly vzniká koncepce trvalého napájení. Diody a redundantní moduly Weidmüller propojují dva napájecí zdroje navzájem, aby bylo možné kompenzovat výpadek jednoho zařízení. Redundantní moduly zvyšují dostupnost systému je rozhodující. Každá redundantní větev je schopna dodávat plnou výstupní zátěž. Řídicí napětí 24 V zůstává v případě výpadku napájecího zdroje stabilní. Použití MOSFET v našich redundantních modulech umožňuje dosáhnout optimální účinnosti.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Redundancy module, 24 V DC
Číslo objednávky	<a href="#">2486090000</a>
Typ	PRO RM 10
GTIN (EAN)	4050118496826
Množství	1 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E258476

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	125 mm	Hloubka (v palcích)	4.9212 inch
Výška	130 mm	Výška (v palcích)	5.1181 inch
Šířka	30 mm	Šířka (v palcích)	1.1811 inch
Čistá hmotnost	47 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, TU = 40 °C, bez kondenzace		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

### Vstup

Připojovací systém	PUSH IN	Jmenovité vstupní napětí	24 V DC
Rozsah vstupního napětí DC	10 ... 32 V DC	Vstupní proud	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)
Jmenovitá spotřeba energie	240 VA		

### Výstup

Výstupní výkon	477.4 W	Připojovací systém	PUSH IN
Jmenovité výstupní napětí	VIN-typ. 0,13 V	Výstupní napětí, max.	32 V
Výstupní napětí, min.	9.87 V	Výstupní proud, max.	24 A
Jmenovitý stejnosměrný výstupní proud při U <sub>J</sub> jmenovitý	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)		

### Všeobecné údaje

Stupeň účinnosti	> 98%	Váha	497 g
Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, TU = 40 °C, bez kondenzace	Stupeň krytí	IP20
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Vodorovné na nosné liště TS35. 50 mm vzdálenost na horní a spodní straně pro cirkulaci vzduchu. Lze	Snížení výkonu	> 60 °C / 75 % @ 70 °C

## Technické údaje

	namontovat těsně vedle sebe bez mezery.		
Běžný povrch	Ano	Ochrana před zkratem	Ne

### EMC / šok / vibrace

Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech	Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	2,3 g (na DIN liště)
-------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------------------

### Koordinace izolace

Stupeň krytí	III, bez uzemnění, pro SELV	Napětí izolace, výstup/uzemnění	0,5 kV
Napětí izolace, výstup/uzemnění	0,5 kV		

### Data o připojení (signál)

Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Způsob drátového připojení (signál)	PUSH IN
Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), max.	16	Průřez drátu, pevný (signál), min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Průřez drátu, pevný (signál), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), min.	24 mm <sup>2</sup>		

### Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	PUSH IN	Počet svorek (vstup)	4 (+, +, -, -)
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	26 AWG	Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,2 mm <sup>2</sup>		

### Data o připojení (výstup)

Připojovací systém	PUSH IN	Počet svorek	2 (+ / -)
Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	8 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	24 AWG
Průřez vodiče, pružný, max.	6 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý, max.	10 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5		

### Klasifikace

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 RM 10

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Verze
Číslo	<a href="#">1478990000</a>	Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 12 mm, 130 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118286892	
Množství	50 ST	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Verze
Číslo	<a href="#">1479000000</a>	Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 8 mm, 130 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118286779	
Množství	50 ST	

### Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	<a href="#">1274660000</a>	Šroubovák, Montážní nástroj
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118072631	
Množství	1 ST	