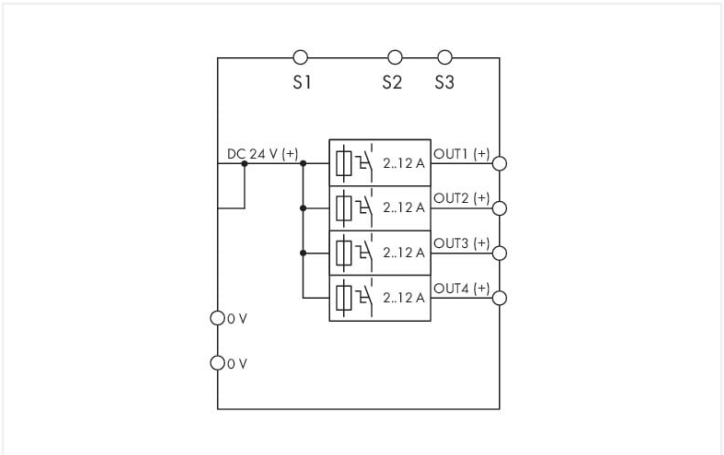
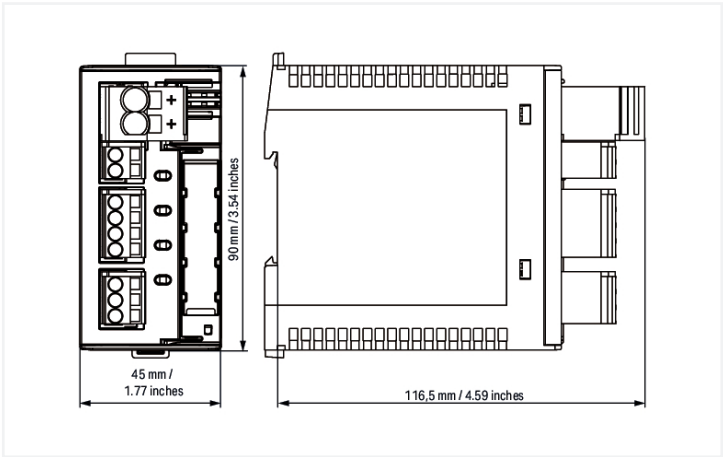




Ilustrační fotografie



Vlastnosti

- Prostorově nenáročný elektronický jistič se čtyřmi kanály
- Jmenovitý proud: 2–12 A (nastavitelný pro každý kanál pomocí plombovatelných volicích přepínačů)
- Aktivní omezení proudu
- Zapínací kapacita > 50000 µF na kanál
- Pro každý kanál je k dispozici třibarevně prosvětlené tlačítko k pohodlnému zapínání a vypínání, resetování a ke snadné diagnostice přímo na místě používání
- Zpožděné spínání kanálů
- Hlášení aktivace (součtový signál)
- Hlášení stavu každého jednotlivého kanálu sledem impulzů
- Vzdálený vstup pro opětovné zapnutí všech aktivovaných kanálů nebo k zapnutí a vypnutí libovolných kanálů sledem impulzů

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	DC 24 V	Celkový počet kanálů (modul)	4
Rozsah vstupního napětí	DC 18 ... 30 V	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	4 x DC 24 V
		Rozsah výstupního napětí	DC 18 ... 30 V (U_e – pokles napětí)
		Úbytek napětí	≤ 240 mV (12 A) (Vstup (+))
		Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	4 x 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 A (Možnost nastavení pro každý kanál samostatně pomocí volicích přepínačů)
		Výchozí nastavení	DC 12 A; Zapnuto
		Zapínací kapacita	
		Chování při zapnutí	Zpožděné spínání kanálů (v závislosti na zatížení, min. 50 ms / max. 5 s)



Výstup	
Aktivní omezení proudu	Ano
Omezení proudu	$1,7 \times I_{o\ jmen.}$ (typ.)

Signalizace a komunikace	
Signalizace	4× LED dioda (zelená/červená/oranžová) 1× vstup pro dálkové řízení (S1) 2× aktivní výstup signálu (S2; S3)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (kanál OK) Červená LED dioda (aktivovaný kanál)
Dálkový vstup	Opětovné zapnutí všech aktivovaných kanálů impulzem 15–30 V DC po dobu min. 500 ms Zapnutí a vypnutí libovolných kanálů sledem impulzů

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_l	$\leq 0,77\text{ W}; \leq 12,3\text{ W (4} \times 12\text{ A)}$
Účinnost (typ.)	99 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 15 A na kanál

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (konektory – pouzdro)	DC 0,5 kV
Třída ochrany	III IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ne
Odolnost proti zpětnému napájení	$\leq$ DC 35 V
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Supresorová dioda (33 V)
Paralelní provoz jednotlivých kanálů	Není povoleno
Možnost řazení do série	Ne
MTBF	> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení (1)	Vstup (+)
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 831
Plný vodič	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Délka odizolování	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců
Typ připojení 2	Vstup (-); výstup; signalizace
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 721
Plný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

Geometrické údaje	
Šířka	45 mm / 1.772 palců
Výška	90 mm / 3.543 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	115,5 mm / 4.547 palců



Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0,651 MJ
Hmotnost	170 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz)	-25 ... +70 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-25 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	Bez poklesu zatížitelnosti

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508 UL 2367 DNV

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-37-18-02
eCl@ss 9.0	27-37-18-02
ETIM 8.0	EC001440
ETIM 7.0	EC001440
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
Číslo celního tarifu	85363010900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 2367	E363438

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV GL SE	-	TAA0000281

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-1664/212-1000



Documentation

Bid Text
787-1664/212-1000
03.07.2019
xml 7.18 KB
↓
787-1664/212-1000
02.07.2019
docx 20.65 KB
↓

Instruction Leaflet
Elektronische Schutz- schalter
pdf 671.88 KB
↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-1664/212-1000



CAE data
EPLAN Data Portal 787-1664/212-1000
↓
WSCAD Universe 787-1664/212-1000
↓
ZUKEN Portal 787-1664/212-1000
↓

Libraries

Library
Anbindung Stromver- sorgungen Serie 787
1.0.0 28.08.2017
zip 340.24 KB
↓
Anbindung Stromver- sorgungen Serie 787
1.3.0 14.05.2014
zip 549.48 KB
↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



Obj. č.: 210-721

Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



Obj. č.: 210-769

Šroubovák; Zelená

1.1.2 Značení

1.1.2.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.2.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-831

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-832

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá