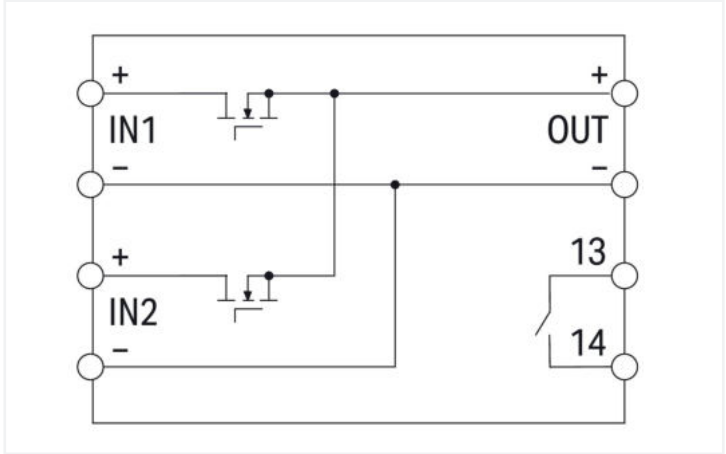




Vlastnosti

- Redundantní modul s nízkoztrátovým tranzistorem MOFSET k oddělení dvou napájecích zdrojů
- Pro sestavení redundantního napájení zabezpečeného proti výpadkům
- Trvalý proud na výstupu: 40 A DC, v libovolném poměru z obou vstupů (např. 20 A / 20 A nebo 0 A / 40 A)
- Vhodný pro napájecí zdroje s funkcemi PowerBoost a TopBoost
- Stejný profil jako napájecí zdroje CLASSIC Power
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV/PELV) podle EN 61140 / UL 60950-1

Technické údaje

Vstup		Výstup	
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	2 x 24 V DC	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	24 V DC
Rozsah vstupního napětí	2 x 10 ... 36 V DC	Rozsah výstupního napětí	10 ... 36 V DC (U_e - pokles napětí)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	0 Hz	Úbytek napětí	≤ 100 mV (Vstup/výstup)
Vstupní proud I_i	≤ 40 A (Na okruh); ≤ 40 A (Celkem)	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	40 A (Redundantní provoz); 40 A (Možnost paralelního zapojení)
Vstup PowerBoost	DC 60 A (4 s); DC 50 A (8 s)	Jmenovitý výstupní výkon	960 W
Vstup TopBoost	DC 100 A (50 ms)	Frekvence přepínání	5 kHz
		PowerBoost	DC 120 A (4 s); DC 100 A (8 s)
		TopBoost	DC 200 A (50 ms)

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1× LED dioda IN2 (zelená) 1× signalizační kontakt DC OK (IN1 a IN2 > 10 V DC) 1× LED dioda IN1 (zelená)
Indikátor provozního stavu	2× zelená LED dioda (U_o > 10 V DC)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	≤ 1,5 W; ≤ 9,5 W (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	99,5 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	Ne



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (konektory – pouzdro)	0,5 kV DC
Třída ochrany	III
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ 37 V DC
Stupeň znečištění	2
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ne
MTBF	> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 831
Plný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Délka odizolování	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců
Typ připojení 2	Signalizace
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 721
Plný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

Fyzické údaje	
Šířka	42 mm / 1.654 palců
Výška	127 mm / 5 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	139,5 mm / 5.421 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	1,083 MJ
Hmotnost	450 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-40 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-1,5 %/K (> 65 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721; s výjimkou nízkého tlaku vzduchu)



Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 60950 UL 508 DNV EN 61140

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143534529
Číslo celního tarifu	85363030888

Soulad produktů s ekologickými standardy	
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 60950-1	E255815
Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00000KT

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1685

Download icon

Documentation

Bid Text

787-1685

15.07.2019

xml

6.98 KB

Download icon

787-1685

15.07.2019

docx

22.66 KB

Download icon

Instruction Leaflet

Redundanzmodul

20.04.2022

pdf

260.62 KB

Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models

787-1685

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal

787-1685

Download icon

ZUKEN Portal

787-1685

Download icon

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

1.1.2 Upevňovací adaptér

1.1.2.1 Adaptér na DIN lištu



Obj. č.: 787-897/000-010
Adaptér na nosnou lištu ze zinkového tlakového odlitku; Vodorovné upevnění 787-16xx (TS35)

1.1.3 Značení

1.1.3.1 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

1.1.3.2 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