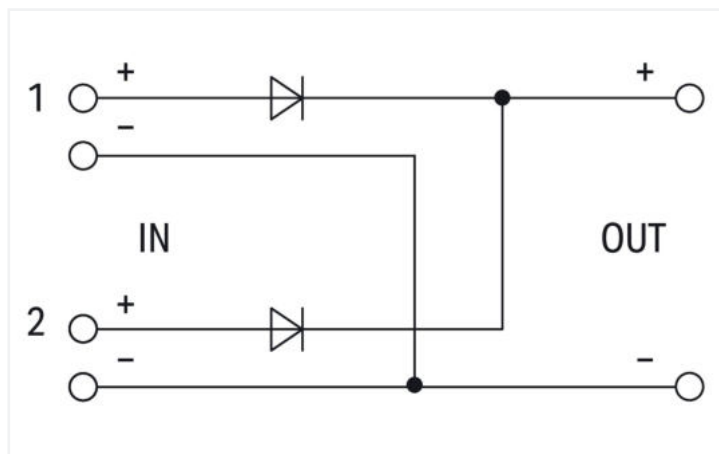




Ilustrační fotografie



Vlastnosti

- Redundantní modul se dvěma vstupy k oddělení dvou napájecích zdrojů
- Pro sestavení redundantního napájení zabezpečeného proti výpadkům
- S LED diodou k monitorování vstupního napětí na místě instalace i na dálku

Technické údaje

Vstup		Výstup	
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\text{nom}}$	2 x DC 24 V	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	2 x DC 9 ... 54 V	Rozsah výstupního napětí	DC 9 ... 54 V (U_e – pokles napětí)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	0 Hz	Úbytek napětí	≤ 500 mV (Vstup/výstup)
Vstupní proud I_i	≤ 40 A (Na okruh); ≤ 76 A (Celkem)	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\text{nom}}$	40 A (Redundantní provoz); 76 A (Možnost paralelního zapojení); 65 A (Paralelní provoz [UL])
		Jmenovitý výstupní výkon	1824 W
		Výstupní výkon (max.)	≤ 4104 W

Signalizace a komunikace

Signalizace	1× LED dioda IN2 (zelená) 1× LED dioda OUT (zelená) 1× LED dioda IN1 (zelená)
Indikátor provozního stavu	2× zelená LED dioda ($U_i > 7,5$ V DC) 1× zelená LED dioda ($U_o > 7,5$ V DC)

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P_i	≤ 38 W (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	97 %

Bezpečnost a ochrana

Izolační napětí (konektory – pouzdro)	DC 0,5 kV
Třída ochrany	III
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 60 V
Stupeň znečištění	2
Přepětová ochrana; sekundární	Ne
Odolný proti zkratu	Ne
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ne
MTBF	> 10 mil. hod. (podle IEC 61709)



Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 2716
Plný vodič	1,5 ... 16 mm² / 16 ... 6 AWG
Jemně laněný vodič	1,5 ... 16 mm² / 16 ... 6 AWG
Délka odizolování	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 palců

Fyzické údaje	
Šířka	83 mm / 3.268 palců
Výška	130 mm / 5.118 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	153 mm / 6.024 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	960 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	≤ 95% (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2,66 %/K (55 °C < T _u ≤ 70 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721; s výjimkou nízkého tlaku vzduchu)
Odolnost proti rázům a vibracím	Rázy: 15 g (podle EN 60068-2-27)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	UL 508 ATEX IEC Ex ANSI/ISA 12.12.01 (třída I, div. 2)

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143889704
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	fe1eaea2-99d2-4251-ab45-d53886f9043f
SCIP notification number (Belgium)	19e1e81c-3323-4a8b-9859-92c7505e8d45
SCIP notification number (Bulgaria)	88981860-454c-4588-99a1-53c602d5ef1d
SCIP notification number (Czech Republic)	9a496231-e5de-4f0a-ba43-bfcaded5776a
SCIP notification number (Denmark)	889f22ec-3099-44ad-b96e-f719717117c2
SCIP notification number (Finland)	9dde97d0-c2d4-4949-8ba7-440b76b80e46
SCIP notification number (France)	ee866bac-6883-4f86-a154-d988a6c86640
SCIP notification number (Germany)	b3acf0ec-ccc9-41dc-a090-ea4c2e057e5a
SCIP notification number (Hungary)	08a502e7-c29a-4e79-af58-68f095445fe0
SCIP notification number (Italy)	82f0edc0-2409-42f3-bb30-45b937a48774
SCIP notification number (Netherlands)	15927803-32c5-4660-9a40-827b0ceb1bc3
SCIP notification number (Poland)	c2afc011-25b6-45ef-ac81-4ffcf05bf047
SCIP notification number (Romania)	d0806f67-dcf4-4c44-9884-915add268695
SCIP notification number (Sweden)	e4df01b9-cb54-401d-b813-b0f3473e3076

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	ANSI/ISA 12.12.01	E484199

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for hazardous areas		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS 17 ATEX E 010 X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312303000474 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEx_BVS_17.0003X_Issue_02 (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH	EN 60079-0	WAGO22UKEX006X



Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance			↓
787-785/000-040			

Documentation							
Bid Text				Instruction Leaflet			
787-785/000-040	23.08.2019	xml	6.16 KB	CCC Ex (Additional information)	V 1.1.0 02.08.2023	pdf	134.67 KB
			↓				↓
787-785/000-040	23.08.2019	docx	22.20 KB	Diode Redundancy Module	V 1.2.0 29.09.2021	pdf	283.98 KB
			↓				↓

CAD/CAE-Data			
CAD data			
2D/3D Models			↓
787-785/000-040			