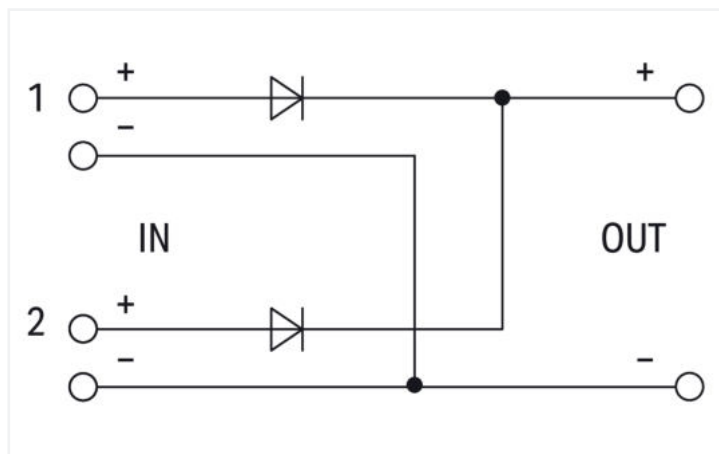


Datový list | Obj. č.: 787-785

Redundantní modul; Vstupní napětí 2× 9–54 V DC; Vstupní proud 2× 40 A; Výstupní napětí 9–54 V DC; Výstupní proud 76 A

<https://www.wago.com/787-785>



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

Jmenovité vstupní napětí $U_{i, nom}$	2 x DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	2 x DC 9 ... 54 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	0 Hz
Vstupní proud I_i	≤ 40 A (Na okruh); ≤ 76 A (Celkem)

Výstup

Jmenovité výstupní napětí $U_{o, nom}$	DC 24 V
Rozsah výstupního napětí	DC 9 ... 54 V (U_e – pokles napětí)
Úbytek napětí	≤ 500 mV (Vstup/výstup)
Jmenovitý výstupní proud $I_{o, nom}$	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	992 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	

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	CN	
GTIN	4055143036306	
Číslo celního tarifu	85044095900	

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	75cbc6ca-380f-491f-9b29-12c9e6632df9
SCIP notification number (Czech Republic)	4969e245-4a19-46ff-9f47-4c2740f21a13

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

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

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-785	

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-785	15.07.2019	xml 5.59 KB	
787-785	15.07.2019	docx 21.63 KB	

Instruction Leaflet			
Diode Redundancy Module	V 1.2.0 29.09.2021	pdf 283.98 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-785	EPLAN Data Portal 787-785
	WSCAD Universe 787-785
	ZUKEN Portal 787-785