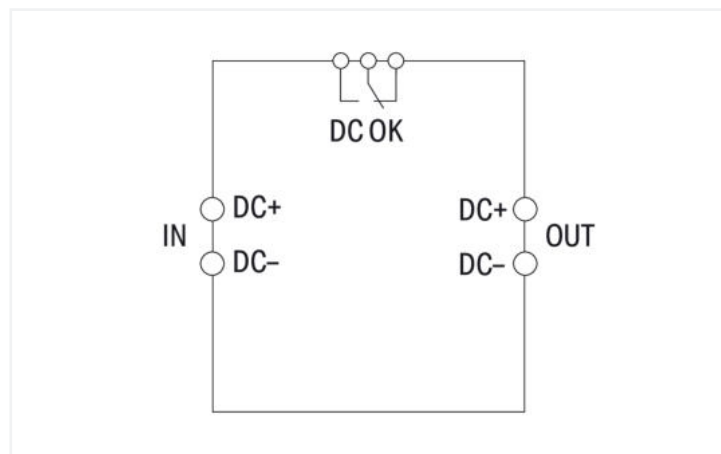


Datový list | Obj. č.: 787-916

Kapacitní zálohovací modul; Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 40 A; Doba zálohování: 0,3–6,6 s

<https://www.wago.com/787-916>



Vlastnosti

- Kapacitní zálohovací modul k překlenutí krátkodobých poklesů napětí nebo kolísání zatížení
- Interní dioda mezi vstupem a výstupem umožňuje provoz s odpojeným výstupem
- Bezpotenciálový kontakt k monitorování stavu nabití

Technické údaje

Vstup

Jmenovité vstupní napětí $U_{i, nom}$	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	DC 23 ... 30 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 0,06$ A (Bez zatížení); $\leq 0,8$ A (Nabíjení); $\leq 40,8$ A

Výstup

Jmenovité výstupní napětí $U_{o, nom}$	DC 24 V
Rozsah výstupního napětí	$U_i - 0,5$ V DC (provoz ze sítě; $I_o = 20$ A); $U_i - 0,8$ V DC (provoz ze sítě; $I_o = 40$ A); 20–29 V DC (režim zálohování)
Jmenovitý výstupní proud $I_{o, nom}$	40 A

Systémy pro skladování energie

Doba zálohování	0,3 ... 6,6 s v závislosti na zátěžovém proudu a teplotě
Práh zapnutí (typ.)	DC 22 V
Jmenovitá kapacita	4.17 F
Jmenovité napětí	32,4 V
Efektivní energetický obsah (typ.)	500 Ws
Doba nabíjení (typ.)	2,5 min

Signalizace a komunikace

Signalizace	1 × bezpotenciálový reléový kontakt (max. 30 V DC; 1 A) 1 × LED dioda UPS (žlutá) 1 × LED dioda výstrahy (červená) 1 × LED dioda DC OK (zelená)
Indikátor provozního stavu	Žlutá LED dioda (režim zálohování / nabíjení) Červená LED dioda (výstraha) Zelená LED dioda (DC OK)

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P_i	$\leq 1,9$ W (Provoz bez odpojeného výstupu); $\leq 11,5$ W (Provoz s odpojeným výstupem; $I_o = 20$ A); $\leq 33,5$ W (Provoz s odpojeným výstupem; $I_o = 40$ A)
Účinnost (typ.)	96,5 %

Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	Ne
Záložní jištění (doporučené)	T 40 A



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (konektory – pouzdro)	DC 0,5 kV
Třída ochrany	III
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano
Stupeň znečištění	2
Možnost paralelního zapojení	Ne
Možnost řazení do série	Ne
Životnost	74 000 hod. (25 °C; I _a = 40 A); 28 200 hod. (40 °C; I _a = 40 A)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 2636
Plný vodič	0,75 ... 16 mm ² / 18 ... 4 AWG
Jemně laněný vodič	0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm ²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm ²
Délka odizolování	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 palců
Typ připojení 2	Signalizace
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 741
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
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou 2	0,25 ... 1,5 mm ²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou 2	0,25 ... 1,5 mm ²
Délka odizolování 2	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců

Fyzické údaje	
Šířka	68 mm / 2.677 palců
Výška	181 mm / 7.126 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	162 mm / 6.38 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	900 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-10 ... +50 °C
Okolní teplota (skladování)	-10 ... +60 °C
Relativní vlhkost	5 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 62368-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Normy/předpisy (připravované)	CSA

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966088281
Číslo celního tarifu	85044083900

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
CSA CSA Group	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1	70216154
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
		SchváleníStandardníNázev certifikátu EU-Declaration of Confor- - - mity WAGO GmbH & Co. KG

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-916	

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-916	12.07.2019	docx 22.61 KB	
787-916	12.07.2019	xml 6.69 KB	
ausschreiben.de 787-916			
		Capacitive Buffer mo- dule	13.06.2019 pdf 2144.86 KB 



CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-916	EPLAN Data Portal 787-916
	