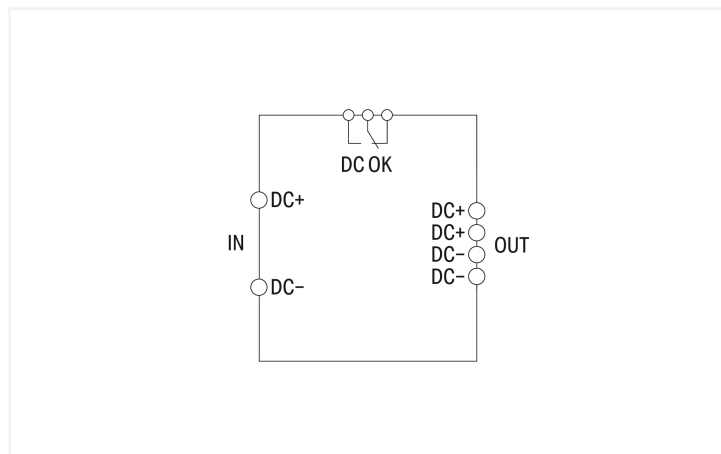


Adatlap | Cikkszám: 787-880

Kapacitív puffermodul; 24 VDC bemeneti feszültség; 24 VDC kimeneti feszültség; 10 A kimeneti áram; 0,06 ... 7,2 s pufferidő; kommunikációs képesség; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/787-880>



Jellemzők:

- Kapacitív puffer modul biztosít áthidalást a rövid időtartamú feszültségesések, illetve a terhelés fluktuációi között
- Szünetmentes tápegységhez
- Leválasztott kimenet esetén a bemenet és a kimenet közötti belső dióda teszi lehetővé a működést
- A puffermodulok párhuzamos csatlakoztatásával növelni lehet a pufferidőt vagy a terhelés áramát.
- Potenciálfüggetlen kontaktus a töltöttségi állapot monitorozásához

Műszaki adatok

Bemenet

Névleges bemeneti feszültség $U_{i,nom}$	24 VDC
Bemeneti feszültségtartomány	20 ... 30 VDC
Névleges hálózati frekvenciatartomány	0 Hz
Bemeneti áram I_i	$\leq 0,06$ A (nincs terhelés); ≤ 1 A (Töltés); ≤ 11 A

Kimenet

Névleges kimeneti feszültség $U_{o,nom}$	24 VDC
Kimeneti feszültségtartomány	$U_i - 0,5$ VDC (szabályozott működtetés); 20,4 ... 24 VDC (puffer mód)
Névleges kimeneti áram $I_{o,nom}$	10 A
Áramkorlátozás	$1,1 \times I_{o,nom}$ (ált.)

Energetikai tárolórendszer

Pufferidő	0,06 ... 7,2 s függ a terhelési áramtól és a kapcsolási határértéktől
Határértékkapcsoló	DC 20 ... 24 V (adjustable)
Memory type	Supercaps
Töltési idő (ált.)	5 min

Jelzés és kommunikáció

Kijelzés	1 x LED DC OK (zöld) 1 x töltő LED (sárga) 1 x DC nem OK LED (piros) 1 x leválasztott relékontaktus (max. 30 VDC; 1 A)
Működési állapot visszajelző	Zöld LED ($U_o > 20$ V) Sárga LED (töltés) Piros LED ($U_o < 20$ V)

Hatásfok/teljesítmény veszteség

Veszteség P_i	$\leq 1,5$ W; $\leq 6,5$ W (Névleges terhelés)
-----------------	--

Biztonság és védelem	
Szigetelési feszültség (csatlakozók - készülékház)	0,5 kVDC
Védelmi osztály	III
Védelmi osztály	IP20; az EN 60529 szerint
Fordított feszültségvédelem	Igen
Ellenállás a fordított táplálással szemben	≤ 35 VDC
Szennyezettségi fok	2
Párhuzamos működés	Igen
Sorozat üzemeltetése	Nincs
MTBF (a meghibásodások közt átlagosan eltelt idő)	ált. 87 600 h (25 °C-on); ált. 30 500 h (40 °C-on)

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozás 1	
Csatlakozás típusa	Bemenet/kimenet/relé
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
WAGO csatlakozó	WAGO 231-es sorozat
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometriai adatok	
Szélesség	57 mm / 2.244 inch
Magasság	163 mm / 6.417 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	179 mm / 7.047 inch
Megjegyzés (méretek)	Magasság, csatlakozóval

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk	
Súly:	1000 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-10 ... +50 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-10 ... +60 °C
Relatív páratartalom	5 ... 96 % (nincs kondenzáció)

Szabványok és előírások	
Megfelelőségi jelölés	CE
Szabványok/előírások	EN 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

Kereskedelmi adatok	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454909833
Vámtarifaszám	85049017000

Product Classification	
UNSPSC	39121006
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-880	

Documentation			
Bid Text			Instruction Leaflet
787-880	12.07.2019	docx 21.33 KB	
787-880	12.07.2019	xml 6.18 KB	

Instruction Leaflet	
EPSITRON Capacitive Buffer Modules	pdf 516.78 KB 

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-880	EPLAN Data Portal 787-880
	WSCAD Universe 787-880
	ZUKEN Portal 787-880

1 Kompatibilis termékek
1.1 Opcionális kiegészítők
1.1.1 Eszköz
1.1.1.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm;
részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.2 Jelöléstechnika		
1.1.2.1 Jelölőszalag		
		
Cikkszám: 210-831 Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 2,3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér	Cikkszám: 210-832 Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér	Cikkszám: 2009-110 Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; 50 m tekercsen; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.3 Rögzítő adapter	
1.1.3.1 DIN-sín adapter	
	
Cikkszám: 787-897 Rögzítősín adapter öntvényből; 787-8xx eszköz rögzítésére a DIN 35 sínen; szürke	Cikkszám: 787-896 Rögzítősín adapter; 787-8xx eszköz rögzítésére a DIN 35 sínen; szürke

1.1.3.2 Falra rögzíthető adapter
 Cikkszám: 787-895 Rögzítő-távtartó; a 787-8xx eszközök csavaros rögzítéséhez a beépítő lapon vagy falra rögzítéshez DIN-35 sín nélkül; szürke