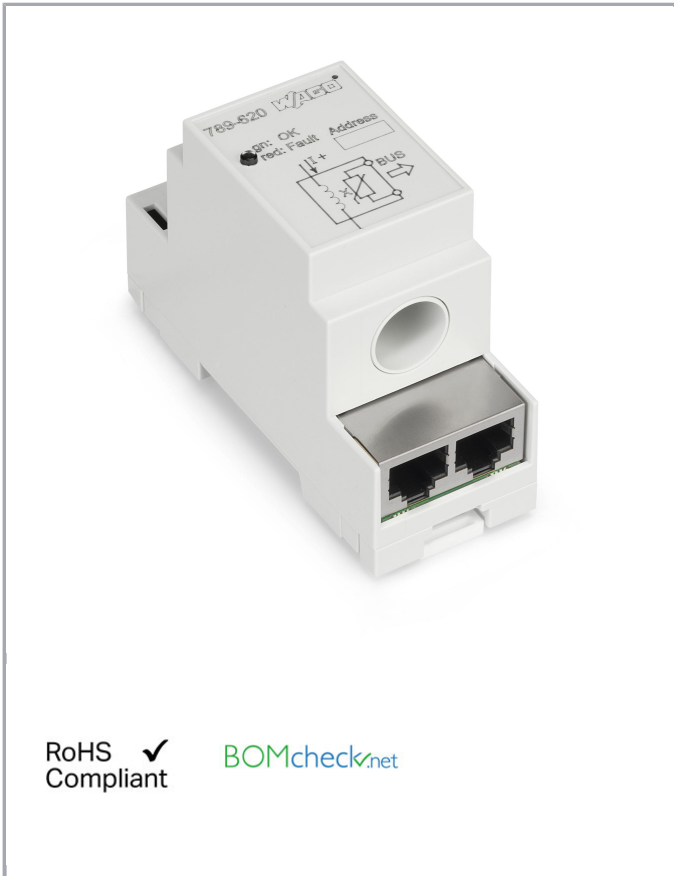


Datový list | Objednací číslo: 789-620

Proudové čidlo s připojením na sběrnici v řadovém montážním pouzdře;
Rozsah měření 0–80 A



www.wago.com/789-620



RoHS
Compliant

BOMcheck.net

789-620

Zapojení konektoru RJ45

Pin	Funkce
1	Us
2	Neobsazeno
3	Neobsazeno
4	A (Data)
5	B (Data)
6	Neobsazeno
7	Neobsazeno
8	GND

Popis komunikace

Funkce MODBUS	Read Holding Registers (0x03)
Adresa nominální hodnoty	0x0004
Datový typ nominální hodnoty	Integer

Číslo chyby

ID	Popis
01	Illegal function
03	Illegal Data
101	OverFlow (proud > +83 A)
102	Underflow (proud < -3 A)

Možnosti nastavení přepínačů DIP = ON

Adresa	Přepínače DIP						Zakončovací odpor	Přepínač DIP 1
	2	3	4	5	6			
1						150 Ω	•	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								

Prostředí: Adresa MODBUS nastavuje jen ve výjimkách stavů

Popis položky

Stručný popis:

Inteligentní proudový senzor ke sledování solárních soustav, resp. proudových měničů pro měření stejnosměrného proudu s velkým rozsahem měřeného proudu.

Data

Technické údaje

Vstup

Typ vstupního signálu	Proud
Input signal, current	; DC 0 ... 80 A
Rozlišení [b]	15 Bit

Komunikace

Komunikace	Modbus RTU
Rozhraní	RS-485
Přenosové kanály	Poloviční duplex, 8 bitů data, 1 stopbit
Počet účastnických zařízení (max.)	32
Max. length of bus line	≤ 1200 m
Baud rate	19,2 kBd
Parita	Sudá
Zakončovací odpor	150 Ω (možnost připojení přepínačem DIP 1)

Measurement error

Chyby přenosu	≤ 0,5 % z konečné hodnoty (při pokojové teplotě)
Teplotní koeficient	0,01 % / K

Power supply

Nominal supply voltage U_s	DC 24 V
Rozsah napájecího napětí U_s	12 ... 34 VDC
Current consumption at supply voltage	≤ 8 mA

Bezpečnost a ochrana:

Krytí	IP20
-------	------

Údaje o připojení

Průchod pro měřené vodiče	15 mm
Konektor	RJ-45

Geometrické údaje

Šířka	35 mm / 1.378 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	55 mm / 2.165 inch
Hloubka	90 mm / 3.543 inch

Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

Údaje o materiálu

Požární zatížení	0.278 MJ
Hmotnost	80.2

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-20 ... 70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C

Standardy a technické údaje



Označení shody	CE
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	EN 61000-6-4
Normy/ustanovení	DIN EN 50178

Obchodní údaje

Product Group	6 (Interface Electronics)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454967604
Customs Tariff No.	85437090300


Atesty/certifikáty

Atesty pro použití v lodním průmyslu


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00001D1
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186 /880590/18

Kompatibilní produkty

wiring and connectors

	Obj. č.: 750-975 Konektor pro Ethernet RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v technologii; Světle šedá	www.wago.com/750-975
--	--	--

transfer module

	Obj. č.: 289-965 Propojovací modul; 2x RJ-45; Svorky na desky plošných spojů, 2řadé; V montážní patici	www.wago.com/289-965
	Obj. č.: 289-966 Propojovací modul; 2x RJ-45; Svorky na desky plošných spojů, 2řadé; V montážní patici; S připojením	www.wago.com/289-966



stínění

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
--	---------	-----------------	----------

Application Notes

Application Note e!COCKPIT

Anbindung eines Stromsensors 789-620 an ein Perspecto Bediengerät (a117001) Dieses Anleitung beschreibt eine mögliche Anbindung der Stromsensoren 789-620 an ein Perspecto Bediengerät über eine serielle Verbindung unter Verwendung des Modbus-Protokolls.	V1.0.0 22-Aug-2011	zip 1,6 MB	Stáhnout
---	-----------------------	---------------	----------

Application Note CoDeSys 2.3

Anbindung eines Stromsensors 789-620 an das WAGO-I/O-SYSTEM (a117000) Dieses Anleitung beschreibt eine mögliche Anbindung der Stromsensoren 789-620 an das WAGO-I/O-System über eine serielle Verbindung unter Verwendung des Modbus-Protokolls.	V1.0.0 22-Aug-2011	zip 245,1 kB	Stáhnout
---	-----------------------	-----------------	----------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 789-620	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 789-620	Stáhnout
---------------------------	----------

WSCAD Universe 789-620	Stáhnout
------------------------	----------



Handling Instructions

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.