

Datový list | Objednací číslo: 789-622

Měřicí transformátor proudu; Proudový vstupní signál: 50 A AC; Modbus RTU; Napájecí napětí: 24 V DC; Konstrukční šířka 35 mm



www.wago.com/789-622



RoHS Compliant ✓

BOMcheck.net

789-622

Zapojení konektoru RJ45

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

Popis komunikace

Funkce MODBUS	Read Holding Registers (0x03)
Adresa nominální hodnoty	Out0004
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						Zakládací 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								

Pozor: Adresa MODBUS nastavuje jen ve vypnutém stavu!

Popis položky

Stručný popis:

Inteligentní proudový senzor k monitorování střídavého proudu. Montáž na nosné lišty DIN 35.

Data

Technické údaje

Vstup

Typ vstupního signálu	Proud
Input signal, current	AC 0 ... 50 A;
Rozlišení [b]	14 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	Typ. 1 %, max. 3 % 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

Hmotnost	77.222
----------	--------

Okolní podmínky

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

Standards 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	4050821374138
Customs Tariff No.	85437090300

Kompatibilní produkty

transfer module



Obj. č.: 289-965

Propojovací modul; 2× RJ-45; Svorky na desky plošných spojů, 2řadé; V montážní patici

www.wago.com/289-965



Obj. č.: 289-966

Propojovací modul; 2× RJ-45; Svorky na desky plošných spojů, 2řadé; V montážní patici; S připojením stínění

www.wago.com/289-966

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

Ke stažení

Documentation

Instruction Leaflet

Stromsensor, AC 0...50A	pdf	Stáhnout
	1,7 MB	

Additional Information

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



CAD/CAE-Data

CAD data

	URL	Stáhnout
2D/3D Models 789-622		

CAE data

EPLAN Data Portal 789-622		Stáhnout
---------------------------	--	----------

WSCAD Universe 789-622		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.