

Datový list | Objednávací číslo: 789-621

Měřicí transformátor proudu; Proudový vstupní signál: 140 A DC; Modbus RTU; Napájecí napětí: 24 V DC; Konstrukční šířka 35 mm



www.wago.com/789-621



RoHS Compliant

BOMcheck.net

789-621

Zapojení konektoru RJ45

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

Popis komunikace

Funkce MODBUS	Read Holding Registers (0x03)
Adresa naměřené hodnoty	0x0004
Datový typ naměřené 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								
2							150 Ω	*
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 ke sledování solárních soustav, resp. proudových měničů pro měření stejnosměrného proudu s velkým rozsahem měřeného proudu. Montáž na nosné lišty DIN 35.

Data

Technické údaje

Vstup

Typ vstupního signálu

Input signal, current

Proud

; DC 0 ... 140 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	0–80 A: ≤ 0,5 % z konečné hodnoty (při pokojové teplotě) 80–140 A: ≤ 1 % z konečné hodnoty (při pokojové teplotě)
Teplotní koeficient	≤ 0,05 % / K (při okolní teplotě od –20 °C do +60 °C); ≤ 0,1 % / K (při okolní teplotě od 60 °C do 70 °C)

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	77.22

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	4050821204565
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

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf
265,8 kB

Stáhnout



CAD/CAE-Data

CAD data

	URL	Stáhnout
2D/3D Models 789-621		

CAE data

EPLAN Data Portal 789-621		Stáhnout
---------------------------	--	----------

WSCAD Universe 789-621		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.