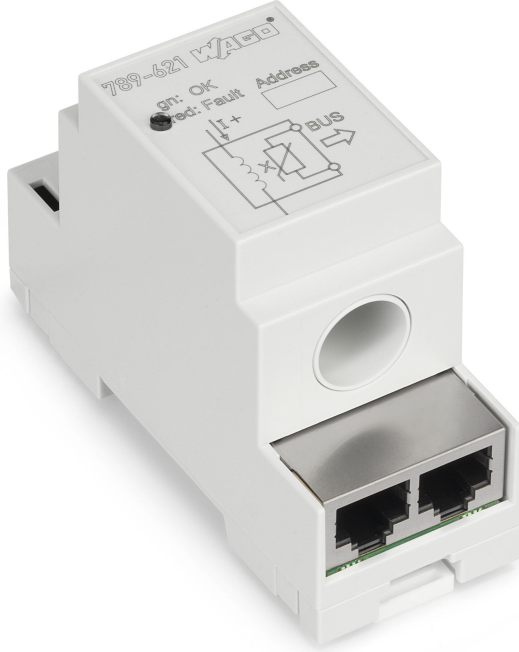


Veri sayfası | Ürün numarası: 789-621

Akım sinyali şartlandırıcı; Giriş akımı sinyali: 140 ADC; Modbus RTU; Besleme gerilimi: 24 VDC; Modül genişliği: 35 mm

www.wago.com/789-621



RoHS
Compliant

BOMcheck.net

789-621

RJ-45-Connector Pin Assignment:

Pin	Function
1	Ub
2	
3	n.c.
4	A (Data+)
5	B (Data-)
6	n.c.
7	
8	GND

Communication Description:

Modbus® Function	Read Holding Registers (0x03)
Address of Measured Value	0x0004
Data Type Measurement	Integer

Error Numbers

Id	Description
01	Illegal Function
03	Illegal Data
101	Overflow (Current > +83 A)
102	Underflow (Current < -3 A)

DIP Switch Adjustability

• = ON

Address	DIP Switch					Terminating Resistor	DIP Switch 1
	2	3	4	5	6		
1						150 Ohm	•
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	•	•	•	•	•		

NOTICE:
Only set the Modbus® Address in the OFF state.

Ürün tanımı

Geniş bir akım ölçüm aralığında DC ölçümler için güneş santrallerini veya inverterleri izlemek amacıyla akıllı akım sensörü.

Veri Technical Data

Input

Input signal type	Current
Input signal, current	; DC 0 ... 140 A
Çözünürlük [bit]	15 Bit



Communication

İletişim	Modbus RTU
Interface	RS-485
İletim kanalları	Yarı dupleks, 8-bit veri, 1 dur biti
Adresleme	32
Max. length of bus line	≤ 1200 m
Baud rate	19,2 kBd
Parity	Even
Sonlandırma direnci	150 Ω (DIP anahtarı 1 ile aktif hale getirilebilir)

Measurement error

İletim hatası	0 - 80A: ≤ Üst aralık değerinin %0,5'i (oda sıcaklığında); 80 - 140A: ≤ Üst aralık değerinin %1'i (oda sıcaklığında)
Sıcaklık katsayısı	≤ %0,05 /K (ortam çalışma sıcaklığı: -20°C ... +60°C); ≤ %0,1 /K (ortam çalışma sıcaklığı: +60°C ... +70°C)

Power supply

Nominal supply voltage U _S	DC 24 V
Supply voltage range	12 ... 34 VDC
Current consumption at supply voltage	≤ 8 mA

Safety and protection:

Koruma sınıfı	IP20
---------------	------

Bağlantı verisi

Ölçüm iletkeni için geçiş	Ø 15 mm
Konnektör	RJ-45

Geometrical Data

Width	35 mm / 1.378 inch
DIN rayın üst kenarından yükseklik	55 mm / 2.165 inch
Depth	90 mm / 3.543 inch

Mekanik Veri

Montaj tipi	DIN 35 ray
-------------	------------

Material Data

Yangın yükü	0,278 MJ
Ağırlık	77,2

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-20 ... 70 °C
Surrounding air (storage) temperature	-40 ... 85 °C

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMU: 1 - enterferans emisyonu	EN 61000-6-4
Standartlar/spesifikasyonlar	DIN EN 50178

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821204565
Customs Tariff No.	85437090300

Uyumlu ürünler

transfer module

	Ürün no.: 289-965 Arayüz modülü; 2xRJ-45; PCB klemensleri, iki sıralı; montaj taşıyıcısında	www.wago.com/289-965
	Ürün no.: 289-966 Arayüz modülü; 2xRJ-45; PCB klemensleri, iki sıralı; montaj taşıyıcısında; blendaj bağlantılı	www.wago.com/289-966

wiring and connectors

	Ürün no.: 750-975 Ethernet RJ-45 konnektörü, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; yerinde montaj için; açık gri	www.wago.com/750-975
--	---	--

Dosya İndirme

Documentation

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 789-621



URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 789-621

İndir

WSCAD Universe 789-621

İndir

Installation Notes

Değişikliklere tabidir.

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10 | 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel.: +90 216 472 1133 111 | Fax: +90 216 472 9910
Email: info.tr@wago.com

Ürünlerimizle ilgili sorularınız mı var?
+90 216 472 1133 numaralı telefondan sizinle konuşmaktan mutluluk
duyarız.