

Scheda dati | Codice articolo: 789-621

Trasduttore segnale di corrente; Segnale ingresso corrente: 140 A DC; Modbus RTU; Tensione di alimentazione: 24 V DC; Larghezza modulo: 35 mm



<https://www.wago.com/789-621>



RJ-45 Connector Pin Assignment		Communication Description	
Pin	Function	Modbus® Function	Modbus® Register's Data
1	UD	Address of Measured Value	Integer
2	UD	Data Type Measurement	Integer
4	A (Data)		
5	B (Data)		
6	n.c.		
8	GND		

DIP Switch Assignability		Terminating Resistor		DIP Switch 1	
Address	DIP Switch	Terminating Resistor	DIP Switch 1		
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					

NOTE:
Only set the Modbus® Address in the DIP switch.

Sensore di corrente intelligente, per il monitoraggio degli inverter o degli impianti ad energia solare per le misurazioni della corrente continua all'interno di un ampio intervallo di misurazione della corrente.

Dati tecnici

Ingresso

Tipo segnale d'ingresso	Corrente
Risoluzione [bit]	15 bits
Variabile misurata	Corrente
Segnale d'ingresso (corrente)	DC 0 ... 140 A

Comunicazione

Comunicazione	Modbus® RTU
Interfaccia	RS-485
Canali di trasmissione	Half duplex, dati a 8 bit, 1 bit arresto
Numero di dispositivi (max.)	32
Parità	Pari
Resistenza terminale	150 Ω (attivabile con DIP switch 1)
Lunghezza bus (max.)	≤ 1200 m
Velocità baud	19,2 kBd

Alimentazione

Tensione alimentazione nominale U_s	DC 24 V
Assorbimento di potenza con tensione di alimentazione nominale	≤ 8 mA

Uscita – MODBUS

Numero di dispositivi (max.)	32
Connettori innestabili	RJ-45
Lunghezza bus (max.)	1200 m
Resistenza terminale	150 Ω (attivabile con DIP switch 1)

Measurement error

Errore di trasmissione (tip.)	≤ 0,5 % del valore superiore dell'intervallo (da 0 a 80 A; a temperatura ambiente); ≤ 1 % del valore superiore dell'intervallo (da 80 a 140 A; a temperatura ambiente)
Coefficiente di temperatura	≤ 0,05% /K (a temperatura d'esercizio ambiente: da -20°C a +60°C); ≤ 0,1% /K (a temperatura d'esercizio ambiente: da +60°C a +70°C)

Sicurezza e protezione

Classe di protezione	IP20
----------------------	------

Dati di connessione

Passaggio per conduttore di misurazione	Ø 15 mm
Connettori innestabili	RJ-45

Dati geometrici

Larghezza	35 mm / 1.378 pollici
Altezza	90 mm / 3.543 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	55 mm / 2.165 pollici

Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
Struttura custodia	Custodia per montaggio su guida DIN

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.283 MJ
Peso	77,2 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-20 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Immunità alle interferenze CEM	EN 61000-6-2
Emissione di interferenze CEM	EN 61000-6-4
Norme/specifiche	DIN EN 50178

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-21-01-23
eCl@ss 9.0	27-21-01-23
ETIM 8.0	EC002475
ETIM 7.0	EC002475
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
Numero tariffa doganale	85437090300

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	77c8081c-6149-43ad-b28b-7c56601f9766
SCIP notification number (Belgium)	e3396f50-a4cf-4f77-a7d7-25320edc160f
SCIP notification number (Bulgaria)	741bfe5a-e1c6-4324-89fd-3f11dde19a58
SCIP notification number (Czech Republic)	4195e3e5-51cf-4daf-a440-fc593724f950
SCIP notification number (Denmark)	da3beef3-994d-4204-affc-190d42a7f58f
SCIP notification number (Finland)	60059775-336d-407c-a2b6-82a275ee0d6e
SCIP notification number (France)	712103bd-a867-4175-a487-ea4bc4b2ad77
SCIP notification number (Germany)	3d38c7f1-e498-4a7c-aa7a-23e6c2a268f8
SCIP notification number (Hungary)	0239df3b-76a4-4702-903d-cf2571aabe95
SCIP notification number (Italy)	d1aa1855-d18e-4153-b74c-fb4a70cbdeb4
SCIP notification number (Netherlands)	87ac9cb5-b0f9-4ac2-b4c8-225d47d5e696
SCIP notification number (Poland)	2eb05be4-e438-4d5e-8d45-22e2e6b2cac4
SCIP notification number (Romania)	54d5e54c-bbb6-43f0-bbaa-877e88f58320
SCIP notification number (Sweden)	6a04aec0-1e65-4e6e-96b8-b63527d4f3f7

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 789-621



Documentation

Bid Text			
789-621	18.07.2019	xml 4.99 KB	↓
789-621	18.07.2019	docx 16.03 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 789-621 ↓	EPLAN Data Portal 789-621 ↓
	WSCAD Universe 789-621 ↓
	ZUKEN Portal 789-621 ↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Cavi e connettori a innesto

1.1.1.1 Connettore a spina



N. art.: 750-975

Connettore ETHERNET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio su campo

1.1.2 Modulo interfaccia

1.1.2.1 Modulo interfaccia



N. art.: 289-965

Modulo interfaccia; 2xRJ-45; Morsetti per circuito stampato, doppia fila; nel supporto di montaggio



N. art.: 289-966

Modulo interfaccia; 2xRJ-45; Morsetti per circuito stampato, doppia fila; nel supporto di montaggio; con connessione per cavo schermato