

Fiche technique | Référence: 789-621

Convertisseur de signal; Signal d'entrée courant 140A DC; MODBUS RTU; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 35 mm

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



Description :

Capteur de courant intelligent pour la surveillance d'installations solaires ou onduleurs pour les mesures de courant continu avec plage de mesure de courant étendue ; montage sur rail DIN 35

Données techniques

Entrée

Type de signal d'entrée	Courant
Résolution [Bit]	15 Bit
Grandeur de mesure	Courant
Input signal (current)	0 ... 140 ADC

Sortie – MODBUS

Nombre de participants max.	32
Connecteur	RJ-45
Longueur max. de bus	1200 m
Résistance de terminaison	150 Ω (connexion via commutateur DIP 1)

Communication

Communication	Modbus RTU
Interface	RS-485
Canaux de transmission	Semi-duplex, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt
Nombre de participants max.	32
Parité	Even
Résistance de terminaison	150 Ω (connexion via commutateur DIP 1)
Longueur max. de bus	≤ 1200 m
Vitesse de transmission	19,2 kBd

Erreur de mesure

Erreur de transmission typ.	≤ 0,5 % de la valeur finale (0 ... 80 A ; à température ambiante) ; ≤ 1 % de la valeur finale (80 ... 140 A ; à température ambiante)
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Coefficient de température

Alimentation

Tension d'alimentation nominale U_s	24 V DC
Consommation de courant avec tension d'alimentation nominale	≤ 8 mA

Sécurité & Protection

Indice de protection	IP20
----------------------	------

Données de raccordement

Passage pour conducteur de mesure	Ø 15 mm
Connecteur	RJ-45

Données géométriques

Largeur	35 mm / 1.378 inch
Hauteur	90 mm / 3.543 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	55 mm / 2.165 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
En boîtier	Boîtier de montage

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	77,4 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
CEM – Susceptibilité en réception	EN 61000-6-2
CEM – En émission	EN 61000-6-4
Normes/spécifications	DIN EN 50178

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-21-01-23
eCl@ss 9.0	27-21-01-23
ETIM 9.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	77c8081c-6149-43ad-b28b-7c56601f9766
SCIP notification number (Belgique)	e3396f50-a4cf-4f77-a7d7-25320edc160f
SCIP notification number (Bulgarie)	741bfe5a-e1c6-4324-89fd-3f11dde19a58
SCIP notification number (République tchèque)	4195e3e5-51cf-4daf-a440-fc593724f950
SCIP notification number (Danemark)	da3beef3-994d-4204-affc-190d42a7f58f
SCIP notification number (Finlande)	60059775-336d-407c-a2b6-82a275ee0d6e
SCIP notification number (France)	712103bd-a867-4175-a487-ea4bc4b2ad77
SCIP notification number (Allemagne)	3d38c7f1-e498-4a7c-aa7a-23e6c2a268f8
SCIP notification number (Hongrie)	0239df3b-76a4-4702-903d-cf2571aabe95
SCIP notification number (Italie)	d1aa1855-d18e-4153-b74c-fb4a70cbdeb4
SCIP notification number (Pays bas)	87ac9cb5-b0f9-4ac2-b4c8-225d47d5e696
SCIP notification number (Pologne)	2eb05be4-e438-4d5e-8d45-22e2e6b2cac4
SCIP notification number (Roumanie)	54d5e54c-bbb6-43f0-bbaa-877e88f58320
SCIP notification number (Suède)	6a04aec0-1e65-4e6e-96b8-b63527d4f3f7

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 789-621



Documentation

Texte complémentaire

789-621	18.07.2019	xml 4.99 KB	
789-621	18.07.2019	docx 16.03 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 789-621



Données CAE

EPLAN Data Portal
789-621



WSCAD Universe
789-621



ZUKEN Portal 789-621



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Câbles et connecteurs

1.1.1.1 Connecteur de raccordement



Réf.: 750-975

Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain

1.1.2 Module interface

1.1.2.1 Module interface



Réf.: 289-965

Module avec interface; 2 x RJ45; Bornes pour circuits imprimés, 2 rangées; en support de montage



Réf.: 289-966

Module avec interface; 2 x RJ45; Bornes pour circuits imprimés, 2 rangées; en support de montage; avec étriers de serrage