

Fiche technique | Référence: 789-620

Convertisseur de signal; Signal d'entrée courant 80A DC; MODBUS RTU; Tension d'alimentation 24 V DC

<https://www.wago.com/789-620>



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 ... 80 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	Half-duplex ; 8 bits de données ; 1 bit de stop
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 (à température ambiante)
Coefficient de température	≤ 0,01 %/K

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	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	0,283 MJ
Poids	62,6 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
Numéro du tarif douanier	85437090300

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1098/880590/23

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

 Environmental Product
 Compliance 789-620
 [↓](#)

Documentation

Texte complémentaire

789-620	18.07.2019	xml 4.74 KB	↓
789-620	18.07.2019	docx 15.91 KB	↓

Notes d'application

Note d'application CoDeSys 2.3

Anbindung eines Stromsensors 789-620 an das WAGO-I/O-SYS- TEM (a117000)	1.0.0 22.08.2011	zip 239.40 KB	↓
--	---------------------	------------------	-------------------

Données CAD/CAE

Données CAD

 2D/3D Models 789-620
 [↓](#)

Données CAE

 EPLAN Data Portal
 789-620
 [↓](#)

 WSCAD Universe
 789-620
 [↓](#)

 ZUKEN Portal 789-620
 [↓](#)

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