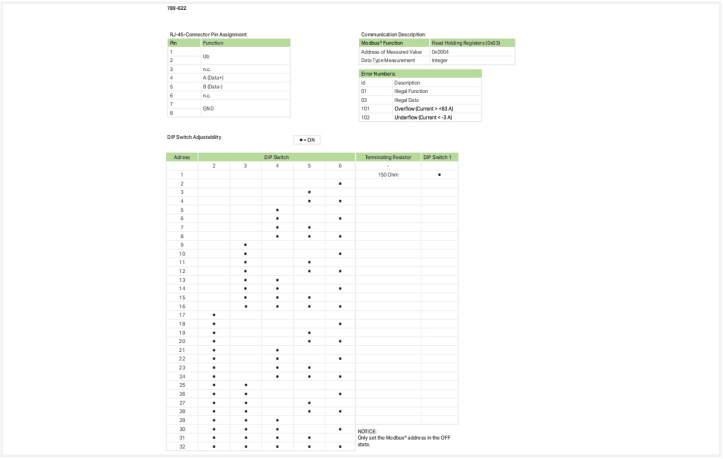
Fiche technique | Référence: 789-622

Convertisseur de signal; Signal d'entrée de courant : AC 50 A; MODBUS RTU; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 35 mm

https://www.wago.com/789-622



Description :
Capteur de courant intelligent pour la surveillance de courants alternatifs, montage sur rail DIN 35.

Données techniques

Entrée

Type de signal d'entrée	Courant
Résolution [Bit]	14 Bit
Grandeur de mesure	Courant
Input signal (current)	0 … 50 AAC

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.	typ. 1 % ; max. 3 % 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	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	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

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-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	bb694884-3b75-466d-b25c-d1508336f8c8
SCIP notification number (Belgique)	9608bd87-8285-473d-9ae7-f40452779e22
SCIP notification number (Bulgarie)	bff72e14-4f7f-464d-aeb1-9ae6795be378
SCIP notification number (République tchèque)	2e7080d2-3286-4942-b074-2c2d040cfab3
SCIP notification number (Danemark)	a2a89f30-d51c-4f3f-a9cc-67a8c17949c6
SCIP notification number (Finlande)	c6281fb7-616a-4a12-8929-e5946ee21b69
SCIP notification number (France)	e227b69f-504c-4880-bed4-bfc29c2e0b53
SCIP notification number (Allemagne)	ed27cc37-e5e7-4e8f-886b-da3f5392e4d6
SCIP notification number (Hongrie)	b7d62313-a72e-467e-9fd4-b28c10aeffbc
SCIP notification number (Italie)	69fd3825-e613-4b1f-9375-abd05d68b9ce
SCIP notification number (Pays bas)	4bcea46f-9970-43bc-b839-af586e763f40
SCIP notification number (Pologne)	effb8a89-418f-419f-ae7d-852495d291b2
SCIP notification number (Roumanie)	976b857e-0e78-4294-a00e-1d66170150f9
SCIP notification number (Suède)	02f0ffe5-8218-4b40-a4df-b24cfa363753

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 789-622

Documentation

Texte complémentaire

789-622	18.07.2019	xml 4.64 KB	↓
789-622	18.07.2019	docx 15.80 KB	↓

Dépliant instructions

Stromsensor, AC 0...50A	pdf 1668.01 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 789-622 ↓

Données CAE

EPLAN Data Portal
789-622 ↓

WSCAD Universe
789-622 ↓

ZUKEN Portal 789-622 ↓

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