

La passerelle RS-485 EnOcean® permet d'intégrer des capteurs/actionneurs sans fil, sans pile et sans entretien basés sur la technologie radio EnOcean® (ISO/IEC 14543-3-1x) dans des systèmes de contrôle intelligents tels que le système WAGO I/O System.

La passerelle peut communiquer avec son homologue via l'interface RS-485 au moyen de télégrammes ESP3 (EnOcean®) ou via le protocole Modbus®.

La passerelle est conçue pour un montage direct au plafond/mur. Elle peut également être montée sur un rail symétrique grâce à un adaptateur intégré.

La passerelle dispose d'une antenne interne et possède également un connecteur pour une antenne externe optionnelle.

Données techniques

Communication	Interface RS-485
Appareil spécifique	Number of devices that can be connected in series in Modbus mode: max. 10; ESP3 mode: 1:1 connection
Technologie radio	EnOcean
Bande de fréquence	868 MHz
Distance de transmission	approx. 30 m within buildings; >100 m in open space
Antenne	internal (external antenna optional via SMA socket)
Vitesse de transmission	9,6 kBd... 115,2 kBd
Unité d'adressage	50 bytes
Tension d'alimentation	24 V DC (18 ... 31,2 V)
Catégorie de surtension	III

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	1 x RS-485 connection: 5-pole, 2-conductor compact PCB connectors with PUSH WIRE® (252-155 is included)
Type de connexion : alimentation	1 x 2-pole, 2-conductor compact PCB connectors with PUSH WIRE® (252-152 is included)
Type de connexion : Antenne	1 x SMA socket for external antenna
Type de connexion 1	Communication
Conducteur rigide	0,4 ... 0,8 mm ² / 26 ... 20 AWG
Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
Type de connexion 2	Alimentation
Conducteur rigide 2	0,4 ... 0,8 mm ² / 26 ... 20 AWG
Longueur de dénudage 2	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Données géométriques

Largeur	95 mm / 3.740 inch
Hauteur	36 mm / 1.417 inch
Profondeur	95 mm / 3.740 inch
Diamètre	95 mm

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	97 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-20 ... +85 °C
Indice de protection	IP30
Degré de pollution (5)	2 per EN 60664-1, EN 61131-2
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2
CEM – En émission	per EN 61000-6-3 + A1

Données commerciales

ETIM 8.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966154894
Numéro du tarif douanier	84733080000

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant, With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	f38f953b-acc6-4140-9cfc-3cc89b20d806
SCIP notification number (Belgium)	7efbf432-0309-4ecf-902e-849c230e121d
SCIP notification number (Bulgaria)	db79e5c5-c50c-421f-af56-a44f476e877c

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Czech Republic)	ffc70deb-95a2-42e9-88c8-118ddcbe5a41
SCIP notification number (Denmark)	7e1e2149-d9a8-4aa2-b82f-b374c1720246
SCIP notification number (Finland)	03ca7456-32c9-432d-b88e-71d6609472fe
SCIP notification number (France)	a652e5b9-9cfa-457d-b786-a9ff0fdabdc4
SCIP notification number (Germany)	8e9f1628-6619-44d9-8934-f2d421821616
SCIP notification number (Hungary)	4beca8d8-d1eb-4df2-9aa6-950f0fb40a23
SCIP notification number (Italy)	ecb5dcfe-994a-47fd-bb41-1aab19c12e63
SCIP notification number (Netherlands)	56eeff61-2e4e-4387-b679-b19565e20406
SCIP notification number (Poland)	d2e22828-db60-4780-8021-5e37d79451d7
SCIP notification number (Romania)	0f2c93a7-04e3-47d6-a93d-5ec70048efa8
SCIP notification number (Sweden)	7af5f0a7-a7c0-4c8a-bc41-9aec7cea2ad7

Autorisations / certificats

Déclarations de conformité et de fabricant

Approbation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit



Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 750-940



Documentation

Manuel

Product Manual EnOcean-RS-485-Gateway; 868 MHz	V 1.3.0 15.07.2021	pdf 2150.43 KB	
System Manual Series 750/753			

Texte complémentaire

750-940	xml 5.73 KB	
750-940	docx 29.84 KB	