

# Fiche produit

## Caractéristique

# EGX150

EnerlinX - EGX150 - passerelle Ethernet  
Modbus RS485



## Principales

gamme	EnerlinX
nom du produit	Link
fonction produit	Passerelle
nom abrégé de l'appareil	Link150
fonction de l'appareil	passerelles
[Us] tension d'alimentation	19,2 à 26,4 V 500 mA, DC
alimentation	appareil d'alimentation électrique PoE IEEE 802.3af
nombre de ports	2
passerelle de communication	Ethernet/fieldbus

## Complémentaires

consommation électrique	24 V DC via alimentation externe : 130 mA à 20 °C 48 V DC par PoE (alimentation électrique par câble Ethernet) : 65 mA à 20 °C
puissance consommée en W	<= 15 W par PoE (alimentation électrique par câble Ethernet)
type de réseau de communication	Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain (ethernet) , 10/100 Mbit/s PoE 15W (Power over Ethernet) (ethernet) , 10/100 Mbit/s FTP (ethernet) , 10/100 Mbit/s HTTP (ethernet) , 10/100 Mbit/s SNMP (ethernet) , 10/100 Mbit/s Modbus TCP/IP (ethernet) , 10/100 Mbit/s Modbus RTU, JBUS, PowerLogic (SY/MAX) (RS232) , 2400, 4800, 9600, 19200 ou 38400 bauds Modbus ASCII (RS232) , 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 56000 ou 57600 bauds modbus esclave ligne série (RS232) , 2400, 4800, 9600, 19200 ou 38400 bauds Modbus RTU, JBUS, PowerLogic (SY/MAX) (RS485) , 2400, 4800, 9600, 19200 ou 38400 bauds Modbus ASCII (RS485) , 2400, 4800, 9600, 19200 ou 38400 bauds modbus esclave ligne série (RS485) , 2400, 4800, 9600, 19200 ou 38400 bauds
parité	even/odd ou none
protocole de communication	Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain isolation: 6 kV Modbus TCP/IP isolation: 6 kV Modbus RTU, JBUS, PowerLogic (SY/MAX) maître 2 ou 4 fils, isolation: 2,5 kV Modbus ASCII maître 2 ou 4 fils, isolation: 2,5 kV Modbus RTU et ASCII esclave 2 ou 4 fils, isolation: 2,5 kV
prise en charge de port de communication	ethernet RJ45 RS232 RJ45

	RS485 RJ45
nombre d'entrées	0
nombre de sorties	0
mode de raccordement	alimentation : haut bornier à vis 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> rigide câble(s) alimentation : haut bornier à vis 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> souple câble(s) avec embout alimentation : haut bornier à vis 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> souple câble(s) sans embout
couple de serrage	alimentation : 0.3 N.m (<= 3 mm[Espace]lame) avec plat
longueur de dénudage des fils	alimentation : 7 mm pour connecteur supérieur connexion
mode d'installation	encliquetable
support de montage	rail DIN 35 mm
certifications du produit	CE cUL cULus UL RCM FCC Class A China RoHS
normes	IEC 61000-6-2 UL 60950-1 IEC 60950-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 60950-1 AS/NZS 60950-1
profondeur	72 mm
hauteur	105 mm
largeur	71 mm
poids	175 g
services Web	serveur web
signalisation locale	LED Activité Ethernet (ETH1) LED Activité Ethernet (ETH2) LED statut du module LED état des communications réseau (NetStatus) LED communication RS232 LED communication RS485
code de comptabilité	EGX150

## Environnement

humidité relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
degré de protection IP	IP40 (face avant (dans le coffret)) IP30 (gaine) IP20 (bornier)
robustesse mécanique	vibrations (en marche) : 1 Gn, 5 Hz à 150 Hz selon IEC 60068-2-6 vibrations (hors tension) : 1 Gn, 5 Hz à 150 Hz selon IEC 60068-2-6 chocs (en marche) : 10 Gn pour 11 ms selon IEC 60068-2-27 chocs (hors tension) : 15 Gn pour 11 ms selon IEC 60068-2-27 chocs (hors tension) : 100 à-coups/axe, 15 Gn pour 6 ms selon IEC 60068-2-29 résistance de décharge : 1,2 m
compatibilité électromagnétique	immunité des environnements industriels conformément à EN 61000-6-2 immunité des environnements industriels conformément à CISPR 24 émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à FCC partie 15 classe B émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à EN 55022 émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à CISPR22 décharge électrostatique : B (8 kV air, 6 kV contact ) conformément à EN 61000-4-2 champs RF rayonnés : A (10 V/m, 80 MHz...1 GHz ) conformément à EN 61000-4-3 champs RF rayonnés : A (3 V/m, 1 MHz à 3 GHz ) conformément à EN 61000-4-3 test dimmunité des transitoires rapides : niveau 4 conformément à EN 61000-4-4

	transitoire rapide en salves : class 3 conformément à EN 61000-4-12 surtensions 1,2/50 $\mu$ s : B (niveau 4) conformément à EN 61000-4-5 perturbations RF transmises par conduction (10 V) conformément à EN 61000-4-6 perturbations RF transmises par conduction conformément à CISPR 11 champ magnétique à la fréquence d'alimentation : classe 5 (30 A/m) conformément à EN 61000-4-8 test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension : B (100 %, 20 ms) conformément à EN 61000-4-11 test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension : B (60 %, 200 ms) conformément à EN 61000-4-11 test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension (30 %, 500 ms) conformément à EN 61000-4-11
température de fonctionnement	-25...70 °C
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
degré de pollution	2

### Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
Profil environnemental du produit	Available
Instructions de fin de vie du produit	Available