

Fiche Technique

Passerelle RF - FXCOM-RF868-D



Caractéristiques principales

Passerelle de communication sans fil, RF 868MHz, avec boîtier rail DIN, permettant de collecter les données d'un appareil communicant Modbus RTU (RS485). Adapté pour une utilisation intérieure sans obstacles.

Il faut au minimum deux modules de la gamme FXCOM-RF868-XX pour établir une liaison.



Spécifications

PROPRIÉTÉS RF	
Bande de fréquence de fonctionnement	868 à 870 Mhz
Étalement du spectre	Étalement par saut de bande de fréquence
Nombre de canaux	30 canaux, Écoute avant Parole (LBT) + Agilité de Fréquence Automatique (AFA)
Puissance de sortie de transmission	24 dBm (250 mW)
Sensibilité du récepteur	-101 dBm
Portée intérieure/urbaine	Jusqu'à 80 m
Portée extérieure	Jusqu'à 4.2 km avec antennes dipôles de 2.1 dB
ANTENNE	
Impédance	50 ohms non équilibrée
Type de montage	Vissée sur le module (inclus) ou déportée avec câble de 3m et socle aimanté (FXCOM-ANT-2DB-3M-S)
RÉSEAU ET SÉCURITÉ	
Topologies de réseau prises en charge	Mesh, point à point, point à multipoint, pair à pair
Options d'adressage	Identifiant de réseau personnel (PAN ID) et adresses MAC 64 bits
Chiffrement	Standard de chiffrement 128 bits (AES)

PORT SÉRIE	
Nombre de ports	1 x RS485
Bits de données	5, 6, 7, 8
Bit de stop	1, 2
Bits de parité	Aucun, pairs, impairs
Baudrate	9600 ~ 230400bps
Contrôle de flux	Pas de contrôle de flux
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Dimensions (L/H/P)	53mm / 90mm / 32 mm
Dimensions (nombre de modules DIN)	3 modules
Type de montage	Montage sur rail DIN
Température de fonctionnement	de -40 à 70°C
Température de stockage	de -40 à 85°C, de 5 à 95% d'humidité (sans condensation)
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Alimentation	230Vac/24Vdc, rail DIN, Externe (inclus)
Tension d'entrée du bloc d'alimentation	100~240Vac, @50~60Hz
Tension de fonctionnement du module	7~24Vdc
Puissance de réception / émission	540mW / 1.26W



Enerfox SAS

Maison de la Technopole, 6 rue Léonard de Vinci
53000 Laval, France

Tel : 02 21 02 00 17
Web : www.enerfox.fr
Email: bonjour@enerfox.fr

Date de mise à jour :
février 2024, version 1.1.0

Fiche susceptible de changer sans préavis