FL EPA 2 RSMA - Module radio

1005957

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005957

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Module radio Ethernet combiné avec Bluetooth et WLAN, antenne omnidirectionnelle échangeable jointe, WLAN : AP et Client, 2,4 et 5 GHz, Bluetooth : 2.1+EDR/4.0, PAN jusqu'à 7 connexions, IP65, 9 ... 30 V DC, raccordement M12, WEB, commandes AT et bouton de mode

Avantages

- Module radio combiné pour WLAN et Bluetooth
- Transparence du protocole de communication de niveau 2
- Indice de protection IP65
- Avec antenne RSMA interchangeable (fournie)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1005957
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN2B1
Product key	DNN2B1
GTIN	4055626477022
Poids par pièce (emballage compris)	170 g
Poids par pièce (hors emballage)	180 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	SE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Propriétés du produit

Type de produit	Module radio
Application	Ethernet
Type	Stand-alone

Carte radio

Nombre	1
Instructions de montage	montage fixe

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,7 W

Alimentation: Bloc électronique

Technologie de raccordement	Connecteur M12
Type de raccordement	Connecteur M12, codage A, (mâle)
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	9 V DC ... 30 V DC
Courant d'alimentation	typ. 54 mA (pour 24 V DC)
Courant absorbé	max. 190 mA (à 9 V DC)

Données d'entrée

Numérique:

Nombre d'entrées	1

Caractéristiques de raccordement

Entrée d'alimentation

Type de raccordement	Connecteur M12, codage A, (mâle)
enfichable	oui

Interfaces

Ethernet

Interface	Ethernet
Nombre	1
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage D (femelle)

Antenne

Nombre	1

Type de raccordement	RSMA (mâle)
Gain	3 dBi ((2,4 GHz / 5 GHz))
Longueur	107 mm

Fonctions

Modes de fonctionnement	Point d'accès/adaptateur client pour WLAN et Bluetooth
Configuration	Interface web, bouton de mode, commandes AT (TCP-IP), SSC
Sécurité	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	PIN
	Non-Discoverable
Homologations radio	Europe, USA, Canada, pays supplémentaires sur la boutique en ligne
	RED (Radio Equipment Directive)
	FCC 47 CFR part 15, subpart B
Prise en charge du pays respectif	Belgique
	Bulgarie
	Danemark
	Allemagne
	Estonie
	Finlande
	France
	Grèce
	Grande-Bretagne
	Irlande
	Islande
	Italie
	Japon
	Canada
	Croatie
	Lettonie
	Lichtenstein
	Lituanie
	Luxembourg
	Malte
	Pays-Bas
	Norvège
	Autriche
	Pologne
	Portugal
	Roumanie

	Suède
	Suisse
	Slovaquie
	Slovénie
	Espagne
	Corée du Sud
	Thaïland
	Tchéquie
	Hongrie
	Etats-Unis
	Chypre (Rép.)

Ethernet 10/100 Mbits/s

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage D (femelle)
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)

Wireless

Dénomination	Bluetooth / WLAN
Mode de raccordement de l'antenne	RSMA (femelle)
Plage de fréquence	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Bluetooth)
	2,4095 GHz ... 2,4645 GHz (WLAN)
	5,17 GHz ... 5,25 GHz (WLAN-AP)
	5,17 GHz ... 5,71 GHz (WLAN-Client)
Bande de fréquence	2,4 GHz
	5 GHz
Norme de télécommunication	Bluetooth 2.1 + EDR
	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
Puissance d'émission	max. 16 dBm (Bluetooth: 10 dBm)
Nombre d'interfaces réseau sans fil	1 IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR, Bluetooth LE 4.0
Modules radio raccordables	7 (BT 2.1+EDR, NAP-Mode)
Supporte les profils	PAN (NAP, PANU)
	GATT (Central)

Dimensions

Largeur	67,8 mm
Hauteur	92,7 mm

Profondeur	33,2 mm
Renseignements sur les mesures	sans raccordement M12 et raccordement de l'antenne

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 93 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	pas de condensation

Contrôle mécanique

Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	3g, 11 ms, impulsion de choc semi-sinusoïdale
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5 – 8 ; 4 Hz = ±3,5 mm ; 8,4 – 40 ; 7 Hz = 1 g ; 40,7 – 57 Hz = ±0,15 mm ; 57 – 500 Hz = 2 g

Données CEM

Décharge électrostatique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2

Champ électromagnétique HF

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3

Transitoires électriques rapides (en salves)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4

Ondes de choc (Surge)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5

Perturbations conduites

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6

Émissions

Normes/Prescriptions	EN 55022

Montage

Type de montage	Montage mural
Instructions de montage	antenne omnidirectionnelle externe fournie, antenne interchangeable

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005957

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

Classifications

ECLASS

ECLASS-15.0	19170101
ECLASS-13.0	19170101

ETIM

ETIM 10.0	EC000515

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	3e7fdfd8-21e9-483b-9480-6a196dad2c01

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	11,281 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr