

FL BT EPA 2 - Module radio

1005869

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005869>



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 Bluetooth/Ethernet, 2.1+EDR/4.0, PAN P2P, antenne interne, IP65, 9 V DC ... 30 V DC, raccordement M12, WEB, commandes AT et bouton de mode

Avantages

- Module radio Bluetooth
- Transparence du protocole de communication de niveau 2
- Indice de protection IP65
- Antenne intégrée

Données commerciales

Référence	1005869
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN2B1
Product key	DNN2B1
GTIN	4055626476087
Poids par pièce (emballage compris)	152,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	105 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. 36 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)

Fonctions

Configuration	Interface web, bouton de mode, commandes AT (TCP-IP), SSC
---------------	---

FL BT EPA 2 - Module radio

1005869

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005869>



Sécurité	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
	Canada
	Croatie
	Lettonie
	Lichtenstein
	Lituanie
	Luxembourg
	Malte
	Pays-Bas
	Norvège
	Autriche
	Pologne
	Portugal
	Roumanie
	Suède
	Suisse
	Slovaquie
	Slovénie
	Espagne
	Tchéquie
	Hongrie
	Etats-Unis
	Chypre (Rép.)
	Japon
	Chypre (Rép.)

Ethernet 10/100 Mbps/s

FL BT EPA 2 - Module radio



1005869

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005869>

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
Mode de raccordement de l'antenne	(interne)
Plage de fréquence	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Bluetooth)
Bande de fréquence	2,4 GHz
Norme de télécommunication	Bluetooth 2.1 + EDR
Puissance d'émission	max. 10 dBm
Nombre d'interfaces réseau sans fil	1 Bluetooth 2.1+EDR, Bluetooth LE 4.0
Modules radio raccordables	1
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

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 = $\pm 3,5$ mm ; 8,4 – 40 ; 7 Hz = 1 g ; 40,7 – 57 Hz = $\pm 0,15$ mm ; 57 – 500 Hz = 2 g

Données CEM

Décharge électrostatique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
----------------------	--------------

FL BT EPA 2 - Module radio

1005869

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005869>



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 interne

FL BT EPA 2 - Module radio

1005869

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005869>



Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005869>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811

FL BT EPA 2 - Module radio



1005869

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005869>

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, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	26,66 kg CO2e
---------	---------------