

FL EPA 2 - Module radio

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>

Veillez 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 interne, 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
- Antenne intégrée

Données commerciales

Référence	1005955
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN2B1
Product key	DNN2B1
Page catalogue	Page 375 (C-6-2019)
GTIN	4055626476568
Poids par pièce (emballage compris)	152,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	151,8 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	SE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	Stand-Alone
Type de produit	Module radio
Application	Ethernet

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 enfichable 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 enfichable M12 (codage A, mâle)
----------------------	--------------------------------------------

Interfaces

Ethernet

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

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

FL EPA 2 - Module radio



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>

	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
	Chine
	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
	Thailand
	Tchéquie
	Hongrie
	Etats-Unis
	Chypre (Rép.)

FL EPA 2 - Module radio



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>

Ethernet 10/100 Mbits/s

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Connecteur enfichable 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	(interne)
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
	b
	g
	a
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

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

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 interne
-------------------------	-----------------

FL EPA 2 - Module radio



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811

cULus Listed

cULus Listed

FL EPA 2 - Module radio



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	19170101
ECLASS-12.0	19170101
ECLASS-13.0	19170101

ETIM

ETIM 9.0	EC000515
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201400
-------------	----------

FL EPA 2 - Module radio

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>



Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

FL EPA 2 - Module radio

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>



Accessoires

FL EPA RMS - Adaptateur de montage sur profilé

2701133

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701133>

Kit de montage sur profilé pour appareils de type EPA



FL EPA WMS - Adaptateur de montage

2701134

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701134>

Kit de montage mural ou sur mât pour appareils de type EPA, avec brides pour diamètre 25 - 85 mm, mobilité sur deux axes pour une orientation optimale, acier inoxydable



FL EPA 2 - Module radio

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>



VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - Connecteur RJ45

1656725

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1656725>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 23, sortie du câble: droit, coloris: gris signalisation A RAL 7042, Ethernet

NBC-M12MSD/ 2,0-93E CMC - Câble préconfectionné pour bus

1569391

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1569391>



Câble préconfectionné pour bus, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: D, sur extrémité libre, longueur de câble: 2 m

FL EPA 2 - Module radio

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>



NBC-M12MSD/ 5,0-93E CMC - Câble préconfectionné pour bus

1569401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1569401>



Câble préconfectionné pour bus, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: D, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Câble de réseau

1407360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407360>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: D / IP67, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 1 m

FL EPA 2 - Module radio

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>



NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Câble de réseau

1407361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407361>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: D / IP67, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 2 m

NBC-M12MSD/ 5,0-93E/R4AC - Câble de réseau

1407362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407362>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: D / IP67, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 5 m

FL EPA 2 - Module radio

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>



SAC-4P- 2,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1533576

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533576>



Câble pour capteurs/actionneurs, 4-pôles exempt d'halogène, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 2 m

SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1668111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1668111>



Câble pour capteurs/actionneurs, 4-pôles exempt d'halogène, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 3 m

FL EPA 2 - Module radio

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1005955>



SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1668124

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1668124>



Câble pour capteurs/actionneurs, 4-pôles exempt d'halogène, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 5 m

SAC-4P-10,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1683002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1683002>



Câble pour capteurs/actionneurs, 4-pôles exempt d'halogène, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 10 m

Phoenix Contact 2023 © - 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