

FL WLAN 1022 - Module radio

1752493

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1752493>

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.



Client WLAN, point d'accès souple, Wi-Fi 6, avec 2 raccordements d'antenne externes (RSMA-F), IP20, -30 °C ... +60 °C, WLAN 802.11a, n, ac, ax, fréquence : 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, données de connexion : 9 V DC ... 32 V DC, RJ45 : pour LAN, http/https, CLI, REST-API

Avantages

- Wi-Fi 6E (6 GHz)
- Wi-Fi 6 (2,4/5 GHz)
- Débit brut jusqu'à 2 400 Mbit/s
- Itinérance rapide dans les applications mobiles
- Commande possible via REST-API
- Sécurité maximale WPA 2/3
- RJ45 avec 10/100/1000 Mbit/s

Données commerciales

Référence	1752493
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Product key	DNN2W4
GTIN	4067923318397
Poids par pièce (emballage compris)	264 g
Poids par pièce (hors emballage)	370 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	Stand-alone
Propriétés d'isolation	
Catégorie de surtension	II (CEI 61010-1)
Degré de pollution	2
Carte radio	
Version	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz, 5 GHz > 600 MBit/s
Instructions de montage	montage fixe

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	4,3 W
Section contrôlée	Alimentation 24 V/terre fonctionnelle 500 V DC 1 min
	Interface Ethernet / Tous les autres potentiels 2,25 kV DC 1 min
	Alimentation 24 V/logique interne 500 V DC 1 min

Alimentation: Bloc électronique

Technologie de raccordement	MINICONNEC
Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Remarque concernant la connectique	Section de câble recommandée : 0,75 mm ²
	Embout recommandé : longueur de raccordement de 10 mm
	Pince à sertir recommandée : trapézoïdale ou à quatre pans
Dénomination	1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3
Nombre de pôles	3
Section AWG	24 ... 16
Tension d'alimentation	24 V DC (SELV)
Plage de tension d'alimentation	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
Courant d'alimentation	typ. 180 mA (à Unom / 20 °C / débit de données max.)
Courant absorbé	max. 800 mA (à Umin / Tmax / débit de données max.)

Caractéristiques de raccordement

1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	10 mm

Interfaces

Antenne

Nombre	2
--------	---

FL WLAN 1022 - Module radio



1752493

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1752493>

Remarque concernant la connectique	MIMO
------------------------------------	------

Fonctions

Configuration	Gestion basée sur le web, CLI automatisable, REST-API
Quality of service (QoS)	oui
Homologations radio	Europe, pays supplémentaires sur la boutique en ligne
Prise en charge du pays respectif	Belgique
	Bulgarie
	Danemark
	Allemagne
	Estonie
	Finlande
	France
	Grèce
	Grande-Bretagne
	Irlande
	Italie
	Lettonie
	Lichtenstein
	Lituanie
	Luxembourg
	Malte
	Pays-Bas
	Norvège
	Autriche
	Pologne
	Portugal
	Roumanie
	Suède
Suisse	
Slovaquie	
Slovénie	
Espagne	
Tchéquie	
Hongrie	
Chypre (Rép.)	

Ethernet (RJ45)

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)
Nombre de voies	1 (Ports RJ45)

FL WLAN 1022 - Module radio



1752493

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1752493>

Wireless

Dénomination	Wireless LAN
Mode de raccordement de l'antenne	RSMA (femelle)
Bande de fréquence	2,4 GHz
	5 GHz
	6 GHz
Norme de télécommunication	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
	ac
ax	
Wi-Fi 6	
Puissance d'émission	max. 19,5 dBm (avec deux antennes)
Nombre d'interfaces réseau sans fil	1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Modules radio raccordables	20 (10 par interface virtuelle en mode AP)

Dimensions

Largeur	63 mm
Hauteur	26 mm
Profondeur	113 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions sans connecteur

Indications sur les matériaux

Plaque-support du matériel	Zinc injecté, nickelé
Matériau du boîtier	PC

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	800 hPa ... 1080 hPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	660 hPa ... 1080 hPa (jusqu'à 3500 m au-dessus du niveau de la mer)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (sans condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (sans condensation)

Données CEM

Décharge électrostatique

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

Décharge électrostatique

Décharge par contact	± 6 kV
Décharge dans l'air	± 8 kV
Décharge indirecte	± 6 kV

Champ électromagnétique HF

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
----------------------	--------------

Champ électromagnétique HF

Plage de fréquence	80 MHz ... 1000 MHz
Intensité de champ	10 V/m
Plage de fréquence	1000 MHz ... 6000 MHz
Intensité de champ	3 V/m

Transitoires électriques rapides (en salves)

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

Transitoires électriques rapides (en salves)

Remarque	±2,2 kV
----------	---------

Ondes de choc (Surge)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
----------------------	--------------

Ondes de choc (Surge)

Signal	± 0,5 kV (symétrique)
	± 1 kV (asymétrique)

Perturbations conduites

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
----------------------	--------------

Perturbations conduites

Plage de fréquence	0,15 MHz ... 80 MHz
Tension	10 V

Émissions

Normes/Prescriptions	EN 55032
Résultat du contrôle	Classe B

Montage

Type de montage	Montage mural
	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Antennes non fournies

FL WLAN 1022 - Module radio



1752493

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1752493>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170501
ECLASS-15.0	19170501

ETIM

ETIM 10.0	EC000816
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

1752493

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1752493>

Conformité environnementale

EU RoHS

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

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 80-05-7)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)

FL WLAN 1022 - Module radio

1752493

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1752493>



Accessoires

FL RMS 20 - Adaptateur de rail DIN

1178237

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1178237>

Adaptateur de rail DIN pour appareils WLAN IP20



ANT-OMNI-2459-04 - Antenne

1284780

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1284780>

Antenne omnidirectionnelle multibande pour applications mobiles, design compact, bande de fréquence : 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, gain : 2,0 dBi/2,5 dBi/3,0 dBi, indice de protection : IP68/IP69K, résistant aux chocs et aux vibrations, raccordement : N (mâle)



FL WLAN 1022 - Module radio

1752493

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1752493>



RAD-PIG-EF316-N-RSMA - Câble d'antenne

2701402

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2701402>

Câble d'antenne pour traversée pour armoire électrique, diamètre : 3,2 mm, conducteur interne : flexible, atténuation : 0,6 / 0,9 / 1,4 dB à 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, raccordement : N (femelle) -> RSMA (mâle), longueur de câble : 0,5 m



FL MICRO SD FLASH - Mémoire de programme/configuration

1129482

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1129482>

Mémoire de paramétrage au format micro-SD



FL WLAN 1022 - Module radio

1752493

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1752493>



NBC-COX-CNM/0.5-S/COX-CLM - Câble coaxial

1340130

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1340130>



Câble coaxial 50 Ω , longueur : 0,5 m, N(m) - RSMA(m), diamètre extérieur du câble : 2,8 mm, fréquence de transmission : $\leq 7,25$ GHz, atténuation typique : 800 MHz 0,4 dB, 2,4 GHz 0,7 dB, 5,8 GHz 1,1 dB, 7,25 GHz 1,5 dB

NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CLM - Câble coaxial

1340131

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1340131>



Câble coaxial 50 Ω , longueur : 1 m, N(m) - RSMA(m), diamètre extérieur du câble : 4,9 mm, fréquence de transmission : $\leq 7,25$ GHz, atténuation typique : 800 MHz 0,5 dB, 2,4 GHz 0,8 dB, 5,8 GHz 1,2 dB, 7,25 GHz 1,4 dB

FL WLAN 1022 - Module radio

1752493

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1752493>



NBC-COX-CNM/1.5-M/COX-CLM - Câble coaxial

1340133

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1340133>



Câble coaxial 50 Ω , longueur : 1,5 m, N(m) - RSMA(m), diamètre extérieur du câble : 4,9 mm, fréquence de transmission : $\leq 7,25$ GHz, atténuation typique : 800 MHz 0,7 dB, 2,4 GHz 1,1 dB, 5,8 GHz 1,8 dB, 7,25 GHz 2,1 dB

NBC-COX-CNM/2.0-M/COX-CLM - Câble coaxial

1340135

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1340135>



Câble coaxial 50 Ω , longueur : 2 m, N(m) - RSMA(m), diamètre extérieur du câble : 4,9 mm, fréquence de transmission : $\leq 7,25$ GHz, atténuation typique : 800 MHz 0,9 dB, 2,4 GHz 1,5 dB, 5,8 GHz 2,4 dB, 7,25 GHz 2,8 dB

FL WLAN 1022 - Module radio

1752493

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1752493>



RAD-ADP-N/F-N/F - Adaptateur

2867843

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2867843>

Adaptateur d'antenne pour la traversée pour armoire électrique, plage de fréquence : 0,3 GHz ... 6 GHz, indice de protection : IP65, raccordement : 2 x N (femelle)



Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

info@phoenixcontact.com