

RAD-2400-IFS - Module radio



2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

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.



Radioline - Emetteur/récepteur radio 2,4 GHz avec interface RS-232/485, extensible via des modules d'E/S, raccordement d'antenne RSMA (femelle), réseaux point à point/en étoile/maillé jusqu'à 250 stations, portée de 5 km maximum (avec vue dégagée), utilisation mondiale

Description du produit

Radioline est le nouveau système radio pour installations étendues. Particularités : un seul tour de molette permet d'attribuer simplement les entrées et sorties – sans programmation. Radioline transmet aussi bien les signaux d'E/S (mode E/S) que les données série (mode série) et permet donc une utilisation polyvalente. Autre possibilité, les signaux d'E/S peuvent être directement reliés aux commandes via le protocole Modbus (mode PLC/Modbus RTU).

Par ailleurs, vous pouvez réaliser différentes structures de réseau : de la simple connexion point à point aux réseaux maillés complexes. Grâce à la nouvelle technologie radio Trusted Wireless, Radioline est le meilleur choix pour les utilisations industrielles.

Avantages

- Bande de fréquence 2,4 GHz hors licence
- Portée de plusieurs kilomètres par débit réglable de l'interface radio
- Mise en service simple et rapide sans programmation
- Haute fiabilité grâce à la technologie Trusted Wireless 2.0 (cryptage AES, saut de fréquence et gestion de coexistence)
- Réseaux maillés jusqu'à 250 équipements
- Interface RS-232/RS-485 intégrée
- Possibilité d'extension modulaire avec jusqu'à 32 modules d'extension d'E/S
- Plage de température plus étendue -40 °C ... +70 °C
- Homologué pour l'utilisation en zone 2
- Homologations internationales

Données commerciales

Référence	2901541
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC614
Product key	DNC614
Page catalogue	Page 376 (C-6-2019)
GTIN	4046356610193
Poids par pièce (emballage compris)	205,88 g
Poids par pièce (hors emballage)	135,82 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

RAD-2400-IFS - Module radio



2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Ce kit comprend

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY - Connecteur-bus sur profilé

2713645

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2713645>



Connecteurs sur profilé, coloris: gris clair, intensité nominale: 8 A (contacts parallèles), tension de référence (III/2): 125 V, nombre de pôles: 5, gamme d'articles: TBUS5-17,5..., pas: 3,81 mm, montage: Montage sur profilé, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec contacts dorés, connecteur de bus pour le raccordement de boîtiers électroniques, 5 contacts parallèles

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	E/S
	RS-232
	RS-485
Mode de fonctionnement	Données d'E/S (Réglage d'usine, configuration à l'aide de la molette)
	Données série (Activation et configuration par le logiciel PSI-CONF)
	Mode PLC/Modbus RTU (Activation et configuration par le logiciel PSI-CONF)
	Mode PLC/Modbus RTU Dual (Activation et configuration par le logiciel PSI-CONF)
MTTF	733 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	340 Années (SN 29500 standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 %)
	135 Années (SN 29500 standard, température 40 °C, cycle de travail 100 %)

État de la gestion des données

Révision de l'article	20
-----------------------	----

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension d'isolement assignée	60 V (Selon EN/CEI 60079-7)
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,56 W
Protection contre les transitoires	oui

Limites système

Dénomination	Module radio
Nombre d'unités connectées supportées	≤ 250 (Adressage via logiciel PSI-CONF)
	≤ 99 (Adressage via la molette)
Nombre de modules d'extension possible	≤ 32 (par module radio)

Limites système

Dénomination	Réseau radio
Nombre d'unités connectées supportées	≤ 99 (Modules d'extension d'E/S par réseau radio, interfaces)

	série désactivées)
	0 (aucune possibilité d'utilisation de modules d'extension d'E/S)
	≤ 99 (Modules d'extension d'E/S par réseau radio, accès aux modules d'extension par protocole Modbus RTU)

Alimentation

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30,5 V DC
Courant max. absorbé	≤ 65 mA (avec 24 VDC, avec 25 °C, autonome) ≤ 6 A (pour 24 V DC, avec connecteur de bus sur profilé à charge maximum)

Données de sortie

Numérique

Dénomination sortie	Sortie de relais de liaison radio
Nombre de sorties	1
Type de contact	Contact inverseur
Matériau des contacts	PdRu, plaqué or
Tension de commutation maximale	30 V AC/DC 60 V DC
Courant de commutation maximal	500 mA (30 V AC/DC) 300 mA (60 V DC)
Durée de vie en service électrique	5x 10 ⁵ cycles de commutation pour 0,5 A et 30 V DC

Analogique

Dénomination sortie	Sortie de tension RSSI
Nombre de sorties	1
Signal de sortie tension	0 V ... 3 V

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	14

Interfaces

Radio

Portée	≤ 5 km (La portée peut être nettement supérieure ou inférieure et dépend de l'environnement, de la technologie d'antenne et du produit mis en œuvre)
--------	--

Série: RS-232

RAD-2400-IFS - Module radio



2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Débit de données	300 bit/s / 600 bit/s / 1,2 kbit/s / 2,4 kbit/s / 4,8 kbit/s / 9,6 kbit/s / 19,2 kbit/s / 38,4 kbit/s / 57,6 kbit/s / 93,75 kbit/s / 115,2 kbit/s
Type de raccordement	Borne à vis enfichable MINICONNEC
Technologie de raccordement	3 fils
Distance de transmission	≤ 15 m

Série: RS-485

Débit de données	300 bit/s / 600 bit/s / 1,2 kbit/s / 2,4 kbit/s / 4,8 kbit/s / 9,6 kbit/s / 19,2 kbit/s / 38,4 kbit/s / 57,6 kbit/s / 93,75 kbit/s / 115,2 kbit/s / 187,5 kbit/s
Type de raccordement	Borne à vis enfichable MINICONNEC
Technologie de raccordement	2 fils
Distance de transmission	≤ 1200 m
Résistance terminale	390 Ω (activable via les DIP switch) 150 Ω (activable via les DIP switch) 390 Ω (activable via les DIP switch)

Série: Interface de configuration

Type de raccordement	S-PORT (connecteur femelle)
----------------------	-----------------------------

Radio

Description de l'interface	Trusted Wireless
Direction	Bidirectionnel
Fréquence	2400 MHz
Plage de fréquence	2,4002 GHz ... 2,4785 GHz
Distance du canal	1,3 MHz
Nombre de groupes	8
Nombre de voies par groupe	55
Puissance d'émission minimale	0 dBm
Puissance d'émission maximale	≤ 20 dBm (100 mW, hors d'Europe, réglable via logiciel) ≤ 19 dBm (Europe, réglable via logiciel, valeur relative au débit de données) 18 dBm (Réglage d'usine, modifiable)
Débit de données	16 kbit/s (réglable) 125 kbit/s (Réglage d'usine, modifiable) 250 kbit/s (réglable)
Sensibilité minimale du récepteur	-106 dBm (16 kbps) -96 dBm (125 kbit/s) -93 dBm (250 kbps)
Mode de raccordement de l'antenne	RSMA (femelle)
Sécurité	Codage de données 128 bits

Fonctions

Homologations radio	Europe, USA, Canada, pays supplémentaires sur la boutique en ligne
---------------------	--

Wireless

Bande de fréquence	2,4 GHz
--------------------	---------

RAD-2400-IFS - Module radio



2901541

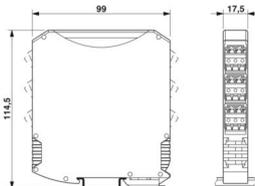
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Norme de télécommunication	Trusted Wireless
----------------------------	------------------

Signalisation

Affichage d'état	LED tension d'alimentation, PWR (verte)
	LED verte (communication de bus, DAT)
	LED erreur périphérique, ERR (rouge)
	LED 3 x verte, 1 x jaune (affichage de la qualité de réception, graphique à barres, RSSI))
	LED verte (données de réception, RX)
	LED verte (données d'émission, TX)

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,5 mm
Hauteur	116 mm
Profondeur	114,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
Matériau (Boîtier)	PA 6.6-FR
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (Déclassement >55 °C, voir la documentation technique)
	-40 °F ... 158 °F (Déclassement >131 °F, voir la documentation technique)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
	-40 °F ... 185 °F
Altitude	2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 85 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	20 % ... 85 %
Choc	16g, 11 ms
Vibrations (service)	selon CEI 60068-2-6 : 5g, 10 Hz ... 150 Hz

Homologations

RAD-2400-IFS - Module radio



2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

ATEX

Repérage	Ⓜ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificat	IBExU 15 ATEX B008 X
Remarque	Tenir compte des instructions d'installation particulières contenues dans la documentation.

IECEX

Repérage	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificat	IECEX IBE 13.0019X

EAC Ex

Repérage	2Ex nA nC IIC T4 Gc X
Certificat	RU C-DE.HB49.B.00033/20

UL, USA / Canada

Repérage	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, IIC T4

CCC / China-Ex

Repérage	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificat	2022122310115624

Autorisation radio pour l'Europe

Remarque	RED 2014/53/EU
----------	----------------

Homologation radio États-Unis, FCC

Certificat	YG3RAD2400A
Remarque	Directive FCC, Partie 15.247

Homologation radio Argentine, RAMATEL

Certificat	C-27397
------------	---------

Homologation radio Australie, RCM

Certificat	-
------------	---

Homologation radio Brésil, ANATEL

Certificat	06279-19-06497
------------	----------------

Homologation radio Inde, WPC

Certificat	NER-ETA/314
------------	-------------

Homologation radio Canada, IC

Certificat	4720B-RAD2400A
Remarque	Directive ISC RSS 210

Homologation radio Maroc, ANRT

RAD-2400-IFS - Module radio



2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Certificat	MR 10464 ANRT 2015
Autorisation radio Mexique, IFT	
Certificat	IFT RCPHRA17-1112
Homologation Corée du Sud, KC	
Certificat	MSIP-CRI-PCK-2901541
KC-s	
Certificat	KTL 20-KA4BO-0146X
Homologation radio Taïwan, NCC	
Certificat	CCAJ18LP1990T7
Homologation radio Émirats arabes unis, TRA	
Certificat	ER0126713
Test aux gaz nocifs	
Repérage	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Décharge électrostatique	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
Décharge électrostatique	
Décharge par contact	± 6 kV (Sévérité de contrôle 3)
Décharge dans l'air	± 8 kV (Sévérité de contrôle 3)
Décharge indirecte	± 6 kV
Remarque	Critère B
Champ électromagnétique HF	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Champ électromagnétique HF	
Plage de fréquence	26 MHz ... 3 GHz (Sévérité de contrôle 3)
Intensité champ	10 V/m
Remarque	Critère A
Transitoires électriques rapides (en salves)	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Transitoires électriques rapides (en salves)	
Entrée	± 2 kV (Sévérité de contrôle 3)
Signal	± 2 kV
Remarque	Critère B
Ondes de choc (Surge)	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5

RAD-2400-IFS - Module radio



2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Ondes de choc (Surge)

Entrée	± 0,5 kV (symétrique)
	± 1 kV (asymétrique)
Signal	± 1 kV (asymétrique)
Remarque	Critère B

Perturbations conduites

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

Perturbations conduites

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

Émissions

Perturbations radioélectriques selon EN 55011	EN 55016-2-3, classe A, domaine d'application : industrie
---	---

Critères

Critère A	Fonctionnement normal dans le cadre des limites fixées.
Critère B	Perturbation temporaire du fonctionnement, que le dispositif corrige de lui-même.

Normes et spécifications

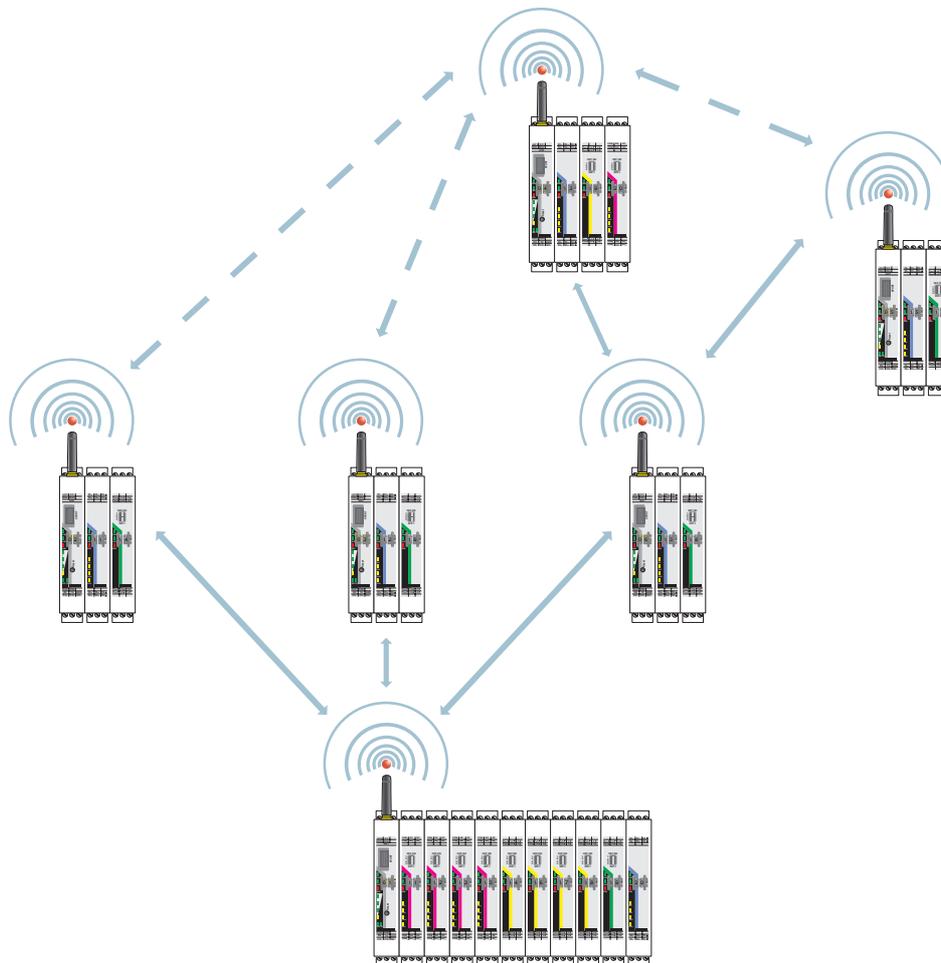
Désignation de la norme	Directive Ex (ATEX)
Normes/prescriptions	EN 60079-0
Désignation de la norme	Directive Ex (ATEX)
Normes/prescriptions	EN 60079-15
Normes/prescriptions	EN 300328
	EN 61000-6-4
	EN 61000-6-2
	EN 50371
	EN 60950-1

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715

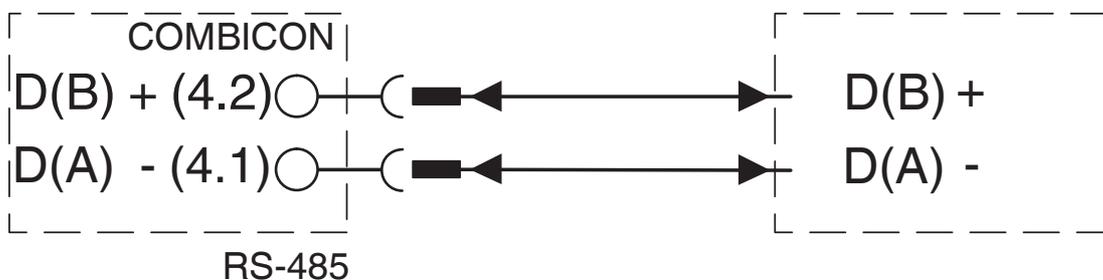
Dessins

Dessin de l'application



Module radio en mode de données E/S

Dessin de la connexion



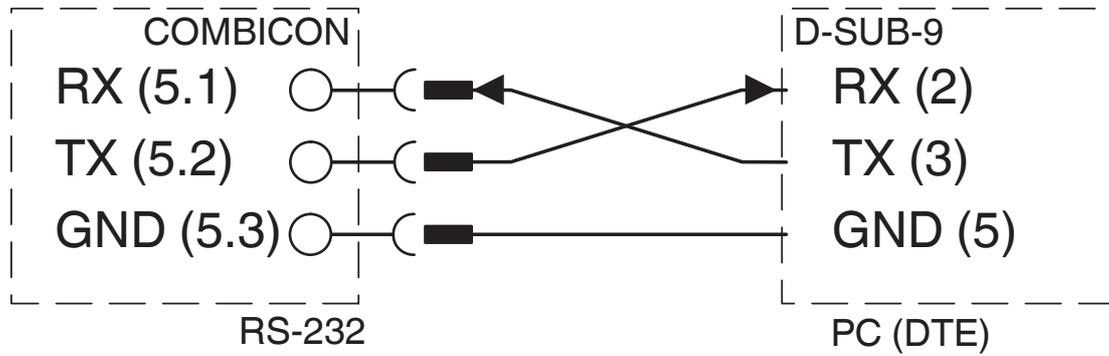
Raccordement RS-485

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Dessin de la connexion



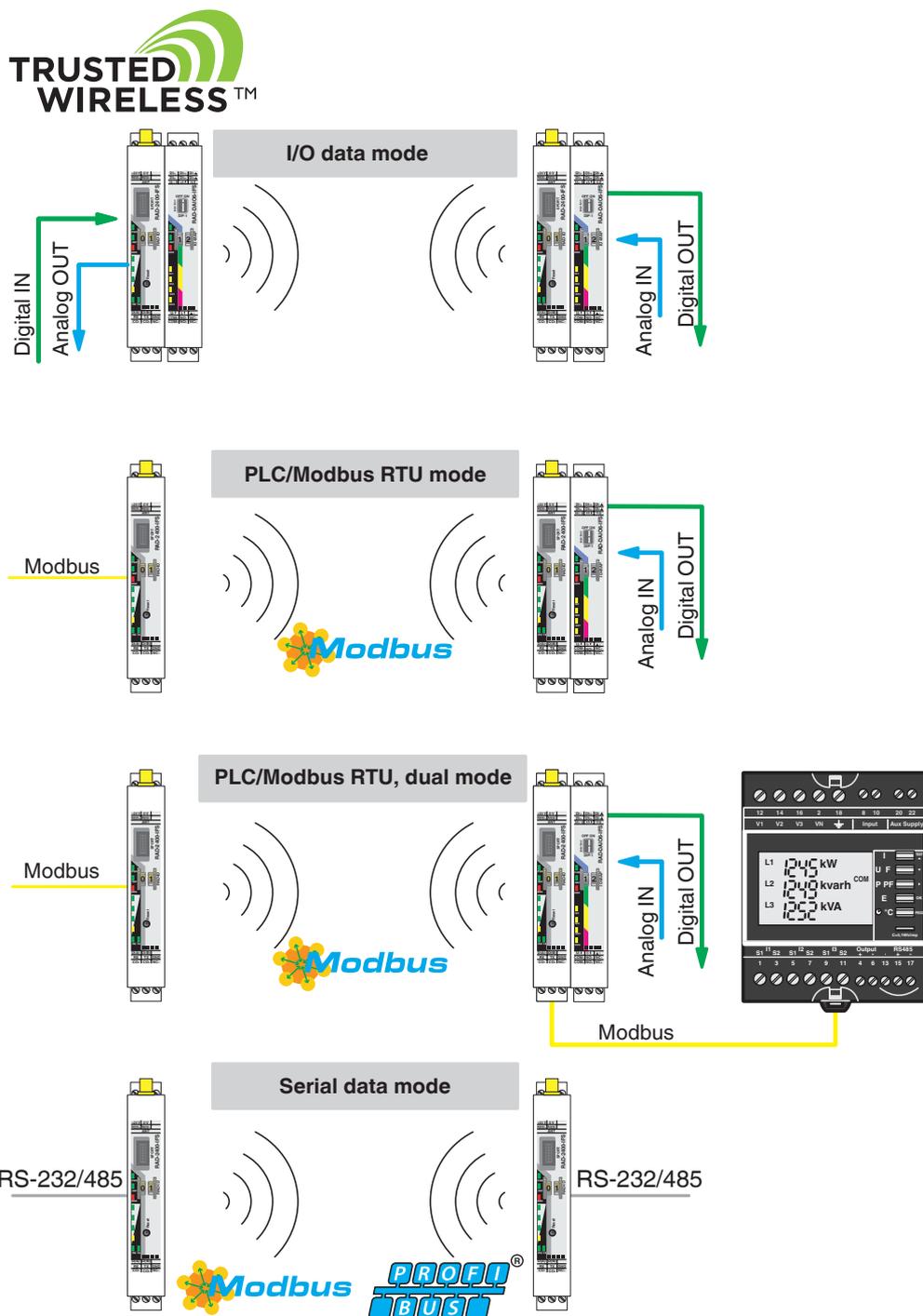
Raccordement RS-232

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Dessin de l'application



Modes de fonctionnement

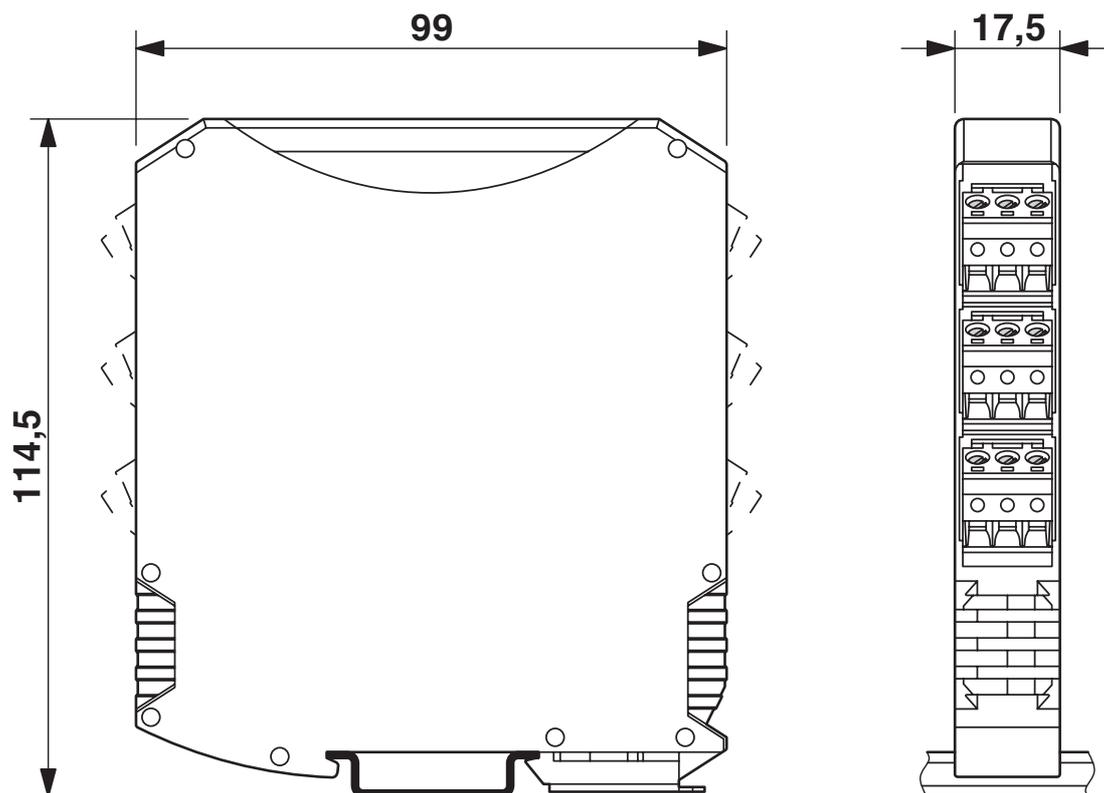
RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



Dessin coté



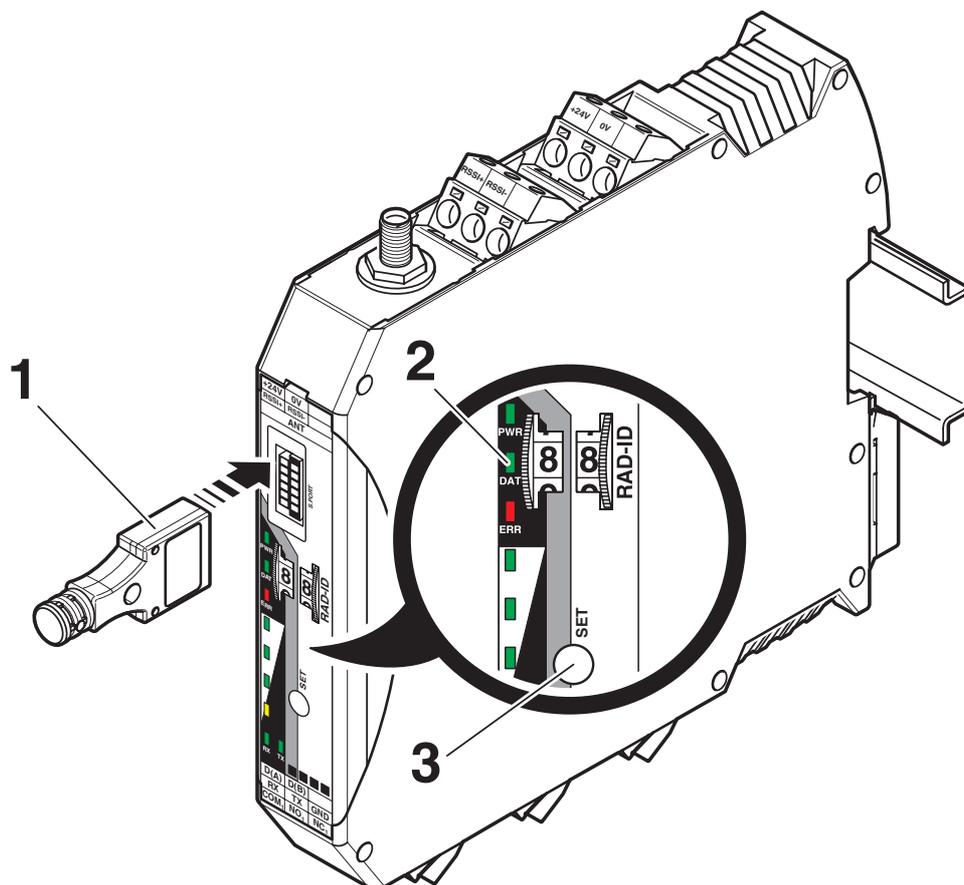
Modèle étroit

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Dessin schématique



Configuration via le CONFSTICK

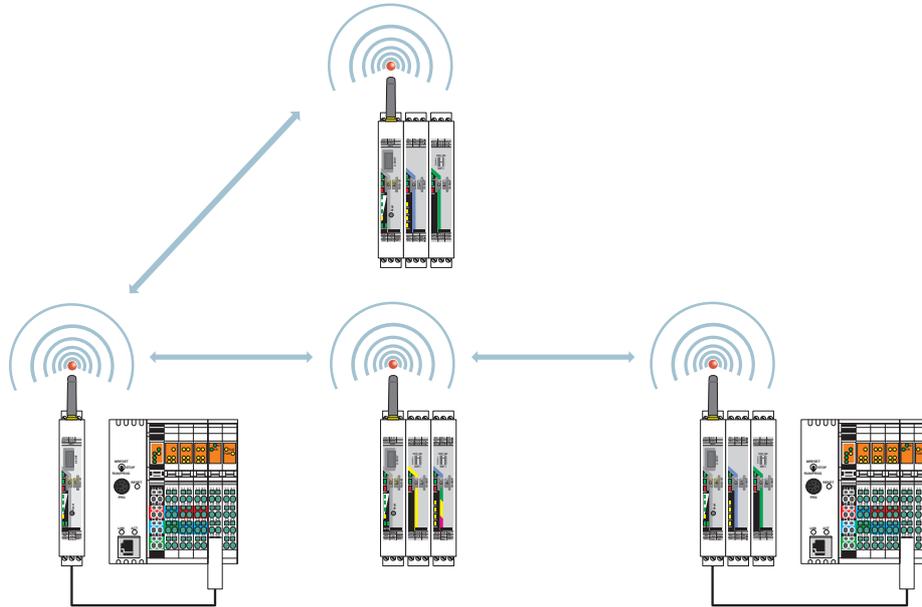
RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



Dessin de l'application



Bi-mode PLC/Modbus RTU

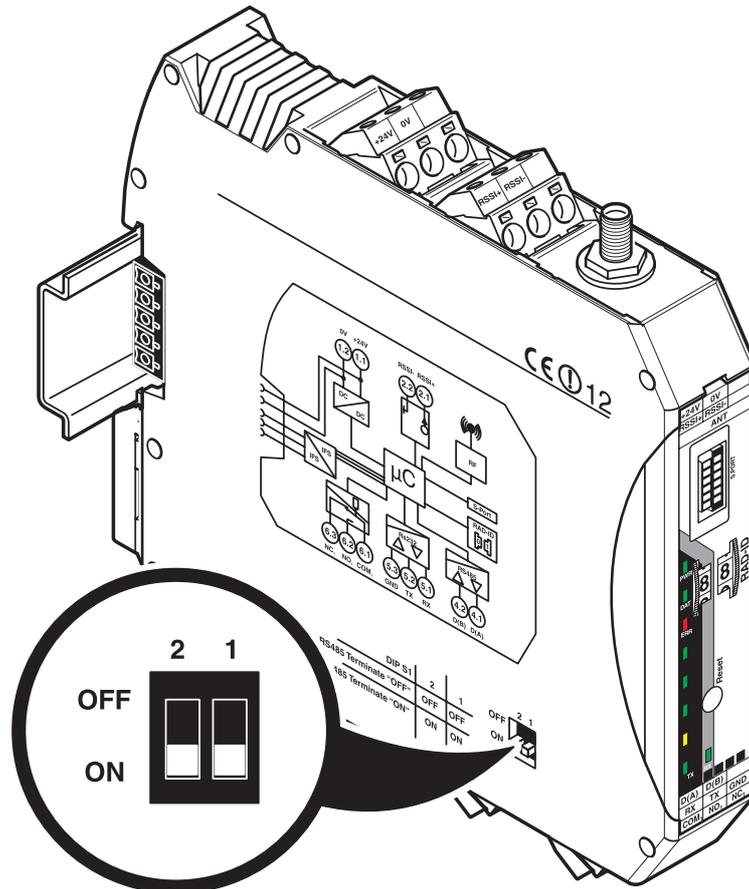
RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



Dessin schématique



DIP switch

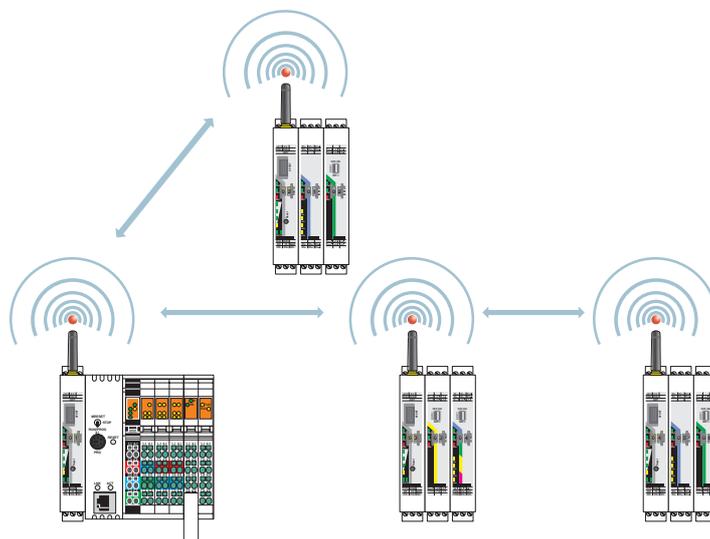
RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



Dessin de l'application



Module radio en mode PLC/Modbus RTU

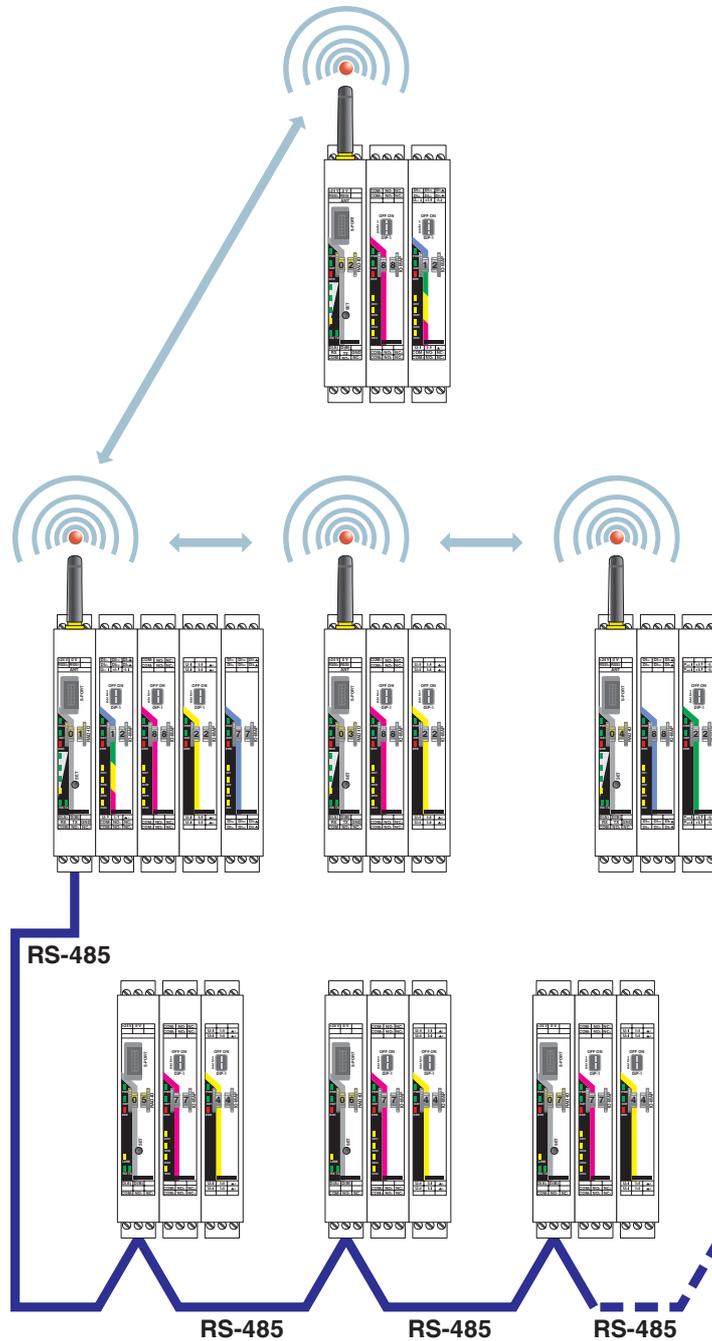
RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



Dessin du fonctionnement



E/S à E/S, radio et RS-485

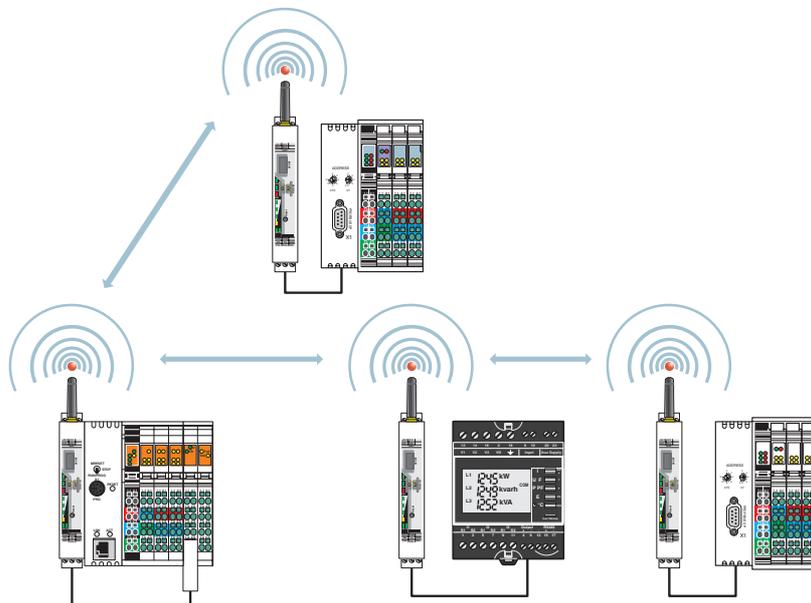
RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

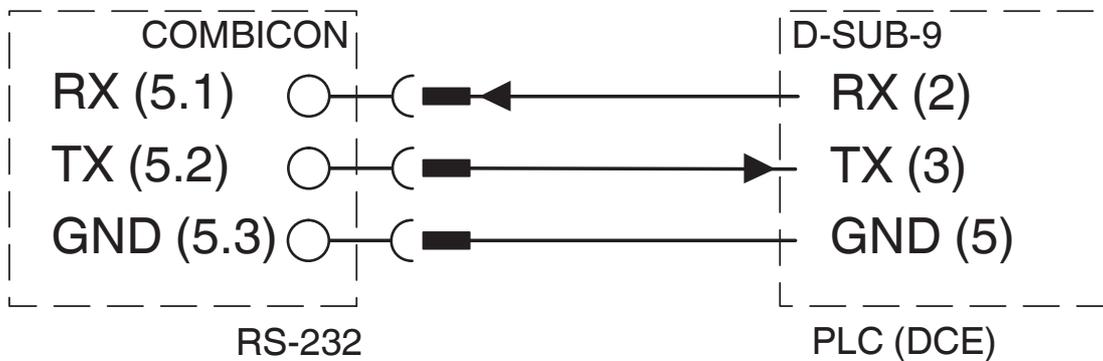


Dessin de l'application



Mode de données série

Dessin de la connexion



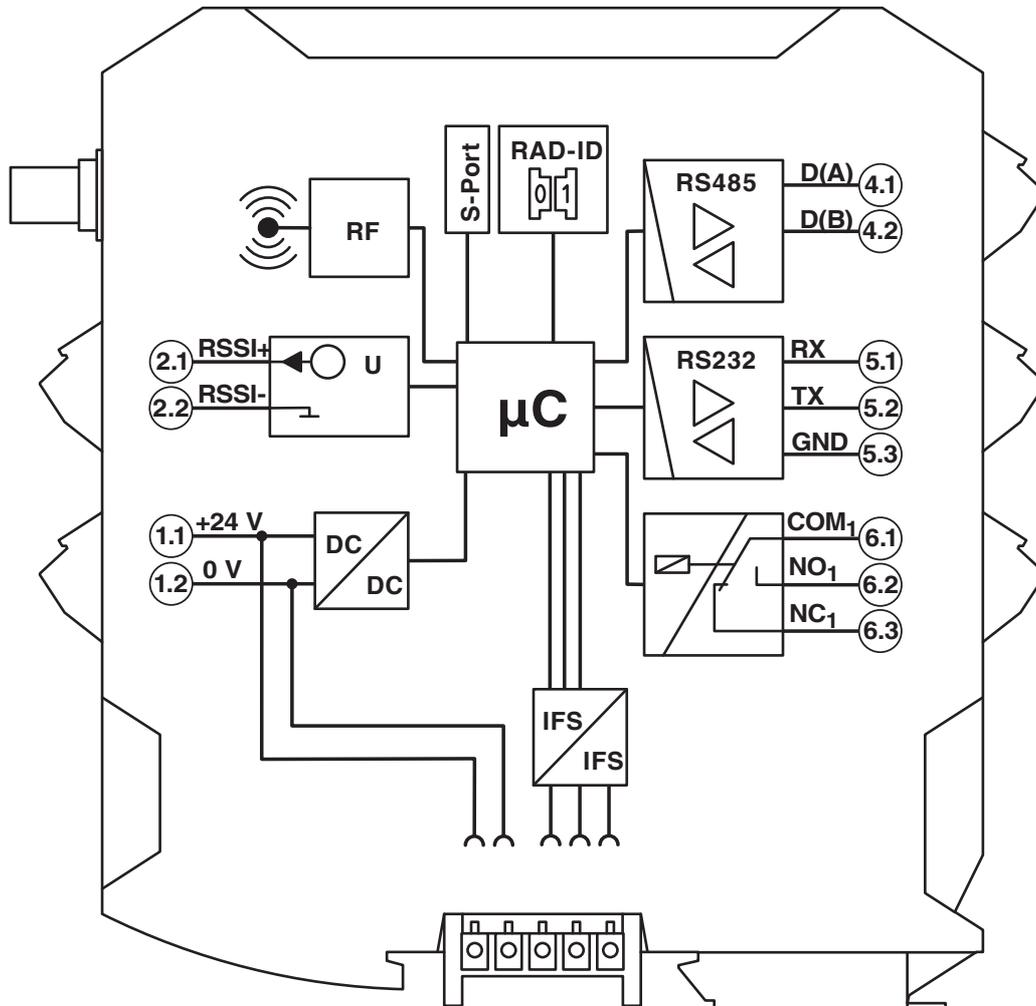
Raccordement RS-232

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Schéma de connexion



RAD-2400-IFS - Module radio



2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



KC

Identifiant de l'homologation: MSIP-CRI-PCK-2901541



NOM

Identifiant de l'homologation: RCPPHRA17-1112

ANATEL

Identifiant de l'homologation: 06279-19-06497

NCC

Identifiant de l'homologation: CCAJ18LP1990T7



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEX IBE 13.0019X



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



ATEX

Identifiant de l'homologation: IBExU15ATEXB008 X



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: RU*HB49.B00033/20

RAD-2400-IFS - Module radio



2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



KC-s

Identifiant de l'homologation: 20-KA4BO-0146X



CCC

Identifiant de l'homologation: 2022122310115624

cULus Listed

cULus Listed

RAD-2400-IFS - Module radio



2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	19170501
ECLASS-12.0	19170501
ECLASS-13.0	19170501

ETIM

ETIM 8.0	EC001134
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222604
-------------	----------

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 IACPEIP (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 IACPEIP (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	7a3fc1fe-77ae-42b1-97a7-36d6ad5e3fd7

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



Accessoires

RAD-RUGGED-BOX-CONF - Module radio

1091638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091638>



Ensemble de commutateurs Radioline dans un boîtier IP66 destiné à un usage extérieur et résistant aux chocs, avec alimentation en tension universelle de 100 ... 240 V AC, parafoudre basse tension et passage d'antennes. Type de module radio (bande de fréquence), type et nombre de modules d'extension E/S configurables.

RAD-RS485-IFS - Module de communication

2702184

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702184>



Radioline - Multiplexeur multipoints RS-485, extensible avec des modules d'E/S, utilisation en tant que coupleur de bus Modbus/RTU ou combinable avec un système radio Radioline, jusqu'à 99 stations, portée jusqu'à 1,2 km sur des câbles en cuivre internes

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-DAIO6-IFS - Module d'extension E/S

2901533

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901533>



Radioline - Module d'extension d'E/S, 2 entrées et sorties TOR (0 ... 250 V AC/DC) et 1 entrée analogique (0/4 ... 20 mA) et 1 sortie analogique (0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 V)

RAD-DI4-IFS - Module d'extension E/S

2901535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901535>



Radioline - Module d'extension d'E/S, 4 entrées TOR (0 ... 250 V AC/DC)

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-DOR4-IFS - Module d'extension E/S

2901536

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901536>



Radioline - module d'extension d'E/S, quatre sorties de relais TOR (5 A, 250 V AC/DC)

RAD-DI8-IFS - Module d'extension E/S

2901539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901539>



Radioline - Module d'extension d'E/S, 8 entrées TOR (0 ... 30,5 V DC) ou 2 entrées d'impulsion jusqu'à 100 Hz

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-NAM4-IFS - Module d'extension E/S

2316275

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316275>



Radioline - Module d'extension d'E/S, module d'entrée numérique NAMUR à 4 canaux destiné à être utilisé dans les systèmes d'E/S Radioline et PROFIBUS PA MUX. Conforme aux exigences de la norme NAMU EN 60947-5-6 relative aux détecteurs de proximité et communique avec les têtes de station des systèmes Radioline et le FB-MUX/HS...PA via le connecteur monté sur le rail DIN. Ce module est doté d'une isolation galvanique canal à canal.

RAD-DO8-IFS - Module d'extension E/S

2902811

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902811>



Radioline - Module d'extension d'E/S, 8 sorties de transistor TOR (30,5 V DC/200 mA)

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-AI4-IFS - Module d'extension E/S

2901537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901537>



Radioline - Module d'extension d'E/S, 4 entrées de courant analogiques (0/4 mA ... 20 mA)

RAD-AI4-U-IFS - Module d'extension E/S

2702290

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702290>



Module d'extension E/S Radioline, 4 entrées de tension analogiques (0 ... 5 V, 0 ... 10 V)

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-AO4-IFS - Module d'extension E/S

2901538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901538>



Radioline - Module d'extension d'E/S, 4 sorties de courant ou de tension analogiques (0/4 mA ... 20 mA, 0 V ... 10 V)

RAD-PT100-4-IFS - Module d'extension E/S

2904035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904035>



Radioline - Module d'extension d'E/S, 4 entrées Pt 100 (-50 °C à +250 °C)

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY - Connecteur-bus sur profilé

2713645

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2713645>



Connecteurs sur profilé, coloris: gris clair, intensité nominale: 8 A (contacts parallèles), tension de référence (III/2): 125 V, nombre de pôles: 5, gamme d'articles: TBUS5-17,5..., pas: 3,81 mm, montage: Montage sur profilé, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec contacts dorés, connecteur de bus pour le raccordement de boîtiers électroniques, 5 contacts parallèles

RAD-CONF-RF3 - Mémoire de configuration

2902814

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902814>



Radioline - Clé de configuration pour un adressage de réseau simple et fiable du module radio 2,4 GHz (RAD-2400-...), ID de réseau unique, bande RF 3

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-CONF-RF5 - Mémoire de configuration

2902815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902815>



Radioline - Clé de configuration pour un adressage de réseau simple et fiable du module radio 2,4 GHz (RAD-2400-...), ID de réseau unique, bande RF 5

RAD-CONF-RF7 - Mémoire de configuration

2902816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902816>



Radioline - Clé de configuration pour un adressage de réseau simple et fiable du module radio 2,4 GHz (RAD-2400-...), ID de réseau unique, bande RF 7

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-MEMORY - Mémoire de configuration

2902828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902828>



Radioline - clé USB pour l'enregistrement de données de configuration individuelles

RAD-CABLE-USB - Câble de programmation

2903447

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903447>



Radioline - Câble de données USB pour la communication entre un ordinateur et des dispositifs Radioline, alimentation pour le diagnostic et la configuration via le port USB du PC, longueur de câble 2 m

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



SCC 10-NS35 - Raccordement pour blindage

1019440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019440>



Raccordement pour blindage, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement à ressort, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Alimentation

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904614>



Alimentation à découpage primaire, QUINT POWER, raccordement vissé, montage sur rail DIN, alimentation d'appareils par le connecteur rail DIN TBUS possible, vernis de protection, entrée : monophasée, sortie : 24 V DC / 2,5 A

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



FL COMSERVER UNI 232/422/485 - Convertisseur d'interface

2313452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313452>



Deuxième génération FL COMSERVER UNI..., serveur d'appareils série pour l'adaptation d'une interface série 232/422/485 à Ethernet, compatible avec les applications TCP, UDP, passerelle Modbus et PPP, comprenant le logiciel COM Port Redirector et la documentation utilisateur correspondante

GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Convertisseur d'interface

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105707>



Le module GW PN/MODBUS... sert à la communication bidirectionnelle entre les protocoles PROFINET et Modbus. Il comprend un raccordement RJ45 et un raccordement D-SUB 9.

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-PT-I - Parafoudre

2906796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906796>



Parafoudre basse tension comprenant une fiche de protection et un élément de base, à indicateur d'état intégré et sectionnement par couteau pour trois fils de signaux à potentiel de référence commun. Pour applications HF et interfaces de télécommunication sans tension d'alimentation. Mise à la terre indirecte par éclateur à gaz, homologation EX e pour zone 2. Utilisable dans les circuits sécurisés jusqu'à SIL 3.

ANT-OMNI-2459-04 - Antenne

1284780

<https://www.phoenixcontact.com/fr/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)

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - Antenne

2701362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701362>



Antenne omnidirectionnelle pour montage mural, bande de fréquence : 2,4 GHz, gain : 2 dBi, indice de protection : IP65, raccordement : RSMA (mâle), avec câble de raccordement de 1,5 m, étrier de montage et accessoires de montage

RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA - Antenne

2701358

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701358>



Antenne omnidirectionnelle avec protection anti-vandalisme pour le montage sur une armoire électrique, bande de fréquences : 2,4 GHz, gain : 3 dBi, indice de protection : IP55, résistance aux chocs : IK08, raccordement : RSMA (mâle), avec câble de raccordement de 1,5 m

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antenne

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702898>



Antenne omnidirectionnelle multibande avec protection anti-vandalisme pour le montage sur les armoires électriques, bande de fréquences : 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz, gain : 6 dBi / 8 dBi / 8 dBi, indice de protection : IP68, résistance aux chocs : IK08, résistant aux produits de nettoyage, aux chocs et aux vibrations, raccordement : N (femelle)

ANT-OMNI-0671-02 - Antenne

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396318>



Antenne omnidirectionnelle multibande avec protection anti-vandalisme pour le montage sur les armoires électriques, bande de fréquences : 0,6 GHz ... 7,1 GHz, gain : 2 dBi ... 4 dBi, indice de protection : IP67, résistance aux chocs : IK10, résistante à l'eau de mer, raccordement : N (femelle)

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



ANT-OMNI-0671-01 - Antenne

1396316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396316>



Antenne omnidirectionnelle multibande pour montage mural ou sur poteau, 0,6 GHz ... 7,1 GHz, gain : 1 dBi ... 3 dBi, indice de protection : IP67, résistante à l'eau de mer, raccordement : N (femelle), avec étrier de montage et colliers pour poteaux

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antenne

2885919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2885919>



Antenne omnidirectionnelle pour montage mural ou sur poteau, 2,4 GHz, gain : 6 dBi, indice de protection : IP67, résistant à l'eau de mer, aux chocs et vibrations, raccordement : N (femelle), avec étriers de montage et colliers de mâts, homologation ATEX et IECEx

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701186>



Antenne directionnelle pour montage mural ou sur poteau, 2,4 GHz / 5 GHz, gain : 9 dBi, indice de protection : IP67, résistance aux chocs : IK06, résistant à l'eau de mer, raccordement : N (femelle), avec étriers de montage et colliers de mât, homologations ATEX et IECEx

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

2701402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/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

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - Câble d'antenne

2903263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903263>



Câble d'antenne, diamètre extérieur : 5 mm, conducteur interne : rigide, atténuation : 0,4 / 0,5 / 0,6 dB à 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, raccordement : N (mâle) -> RSMA (mâle), longueur de câble : 0,5 m

RAD-PIG-RSMA/N-1 - Câble d'antenne

2903264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903264>



Câble d'antenne, diamètre extérieur : 5 mm, conducteur interne : rigide, atténuation : 0,5 / 0,8 / 1,1 dB à 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, raccordement : N (mâle) -> RSMA (mâle), longueur de câble : 1 m

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-PIG-RSMA/N-2 - Câble d'antenne

2903265

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903265>



Câble d'antenne, diamètre extérieur : 5 mm, conducteur interne : rigide, atténuation : 0,9 / 1,3 / 2,0 dB à 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, raccordement : N (mâle) -> RSMA (mâle), longueur de câble : 2 m

RAD-PIG-RSMA/N-3 - Câble d'antenne

2903266

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903266>



Câble d'antenne, diamètre extérieur : 5 mm, conducteur interne : rigide, atténuation : 1,2 / 2,0 / 3,0 dB à 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, raccordement : N (mâle) -> RSMA (mâle), longueur de câble : 3 m

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-PIG-RSMA/N-5 - Câble d'antenne

2702140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702140>

Câble d'antenne, diamètre extérieur : 5 mm, conducteur interne : rigide, atténuation : 2,0 / 3,3 / 4,8 dB à 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, raccordement : N (mâle) -> RSMA (mâle), longueur de câble : 5 m



FL LCX PIG-EF142-N-N - Câble d'antenne

2700677

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700677>

Câble d'antenne, diamètre : 5 mm, conducteur interne : flexible, atténuation : 0,3 / 0,5 / 0,8 dB à 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, raccordement : 2 x N (mâle), longueur de câble : 0,5 m



RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



NBC-COX-CNM/3.0-L/COX-CNM - Câble coaxial

1340123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1340123>



Câble coaxial 50 Ω , longueur : 3 m, N(m) - N(m), diamètre extérieur du câble : 10,3 mm, fréquence de transmission : \leq 7,25 GHz, atténuation typique : 800 MHz 0,5 dB, 2,4 GHz 0,8 dB, 5,8 GHz 1,3 dB, 7,25 GHz 1,5 dB

NBC-COX-CNM/5.0-L/COX-CNM - Câble coaxial

1340124

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1340124>



Câble coaxial 50 Ω , longueur : 5 m, N(m) - N(m), diamètre extérieur du câble : 10,3 mm, fréquence de transmission : \leq 7,25 GHz, atténuation typique : 800 MHz 0,8 dB, 2,4 GHz 1,4 dB, 5,8 GHz 2,2 dB, 7,25 GHz 2,5 dB

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



NBC-COX-CNM/10.0-L/COX-CNM - Câble coaxial

1340125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1340125>



Câble coaxial 50 Ω , longueur : 10 m, N(m) - N(m), diamètre extérieur du câble : 10,3 mm, fréquence de transmission : \leq 7,25 GHz, atténuation typique : 800 MHz 1,6 dB, 2,4 GHz 2,7 dB, 5,8 GHz 4,3 dB, 7,25 GHz 5 dB

NBC-COX-CNM/15.0-L/COX-CNM - Câble coaxial

1340126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1340126>



Câble coaxial 50 Ω , longueur : 15 m, N(m) - N(m), diamètre extérieur du câble : 10,3 mm, fréquence de transmission : \leq 7,25 GHz, atténuation typique : 800 MHz 2,4 dB, 2,4 GHz 4,1 dB, 5,8 GHz 6,5 dB, 7,25 GHz 7,5 dB

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



NBC-COX-CNM/30.0-L/COX-CNM - Câble coaxial

1340127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1340127>



Câble coaxial 50 Ω , longueur : 30 m, N(m) - N(m), diamètre extérieur du câble : 10,3 mm, fréquence de transmission : \leq 7,25 GHz, atténuation typique : 800 MHz 4,8 dB, 2,4 GHz 8,1 dB, 5,8 GHz 12,9 dB, 7,25 GHz 15 dB

CN-UB-70DC-6-BB - Parafoudre

2803166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803166>



Adaptateur avec protection antisurtension pour interfaces coaxiales de signaux.
Raccordement : Connecteur N, femelle - femelle

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



BAR-ANT-N-N-EX - Barrière pour antenne

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702198>



Barrière d'antenne pour traversée de paroi, mode de protection : Ex i, indice de protection : IP65, installation du dispositif de protection séparatif : zones 2/22, installation de l'antenne : en atmosphère explosible poussière et gaz, plage de fréquence : 0,3 GHz ... 6 GHz, raccordement : 2 x N (femelle), homologation ATEX et IECEx

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

2867843

<https://www.phoenixcontact.com/fr/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)

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-ADP-RSMA/M-RSMA/F-90 - Adaptateur

2904790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904790>



Adaptateur d'antenne, plage de fréquence : 0,3 GHz...6 GHz, raccordement : RSMA (mâle) -> RSMA (femelle), coudé à 90°

RAD-SPL-2-N/N - Splitter d'antenne

2702293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702293>



Séparateur d'antennes, plage de fréquences : 0,3 GHz ... 6 GHz, indice de protection : IP65, raccordement : 3 x N (femelle), câble de raccordement adapté au raccordement d'antenne (référence 2700677)

RAD-2400-IFS - Module radio

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901541>



RAD-TAPE-SV-19-3 - Ruban résistant aux intempéries

2903182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903182>

Ruban autovulcanisant résistant aux intempéries pour la protection en extérieur d'adaptateurs, de splitters d'antenne, de raccordements de câbles, etc., longueur de rouleau 3 m



Phoenix Contact 2024 © - 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