

FL EPA 2 RSMA - Funkmodul

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1005957>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kombiniertes Ethernet-Funkmodul mit Bluetooth und WLAN, wechselbare Omni-Antenne beiliegend, WLAN: AP und Client, 2,4 und 5 GHz, Bluetooth: 2.1+EDR/4.0, PAN bis 7 Verbindungen, IP65, 9 ... 30 V DC, M12-Anschluss, WEB, AT-Kommandos und Mode-Button

Ihre Vorteile

- Kombiniertes Funkmodul für WLAN und Bluetooth
- Protokolltransparente Kommunikation auf Layer 2
- Schutzart IP65
- Mit wechselbarer RSMA-Antenne (beiliegend)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1005957
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN2B1
GTIN	4055626477022
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	169,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	169 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	SE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Funkmodul
Anwendung	Ethernet
Bauform	Stand-alone

Funkkarte

Anzahl	1
Montagehinweis	fest eingebaut

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,7 W
--	-------

Versorgung: Modulelektronik

Anschlusstechnik	M12-Steckverbinder
Anschlussart	M12-Steckverbinder, A-kodiert (male)
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 30 V DC
Versorgungsstrom	typ. 54 mA (bei 24 V DC)
Stromaufnahme	max. 190 mA (bei 9 V DC)

Eingangsdaten

Digital:

Anzahl der Eingänge	1
---------------------	---

Anschlussdaten

Versorgungseingang

Anschlussart	M12-Steckverbinder, A-kodiert (male)
steckbar	ja

Schnittstellen

Ethernet

Schnittstelle	Ethernet
Anzahl	1
Anschlussart	M12-Steckverbinder, D-kodiert (female)

Antenne

Anzahl	1
--------	---

FL EPA 2 RSMA - Funkmodul



1005957

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1005957>

Anschlussart	RSMA (male)
Gewinn	3 dBi ((2,4 GHz / 5 GHz))
Länge	107 mm

Funktionen

Betriebsarten	Access-Point / Client-Adapter für WLAN und Bluetooth
Konfiguration	Web Interface, Mode-Button, AT-Kommandos (TCP/IP), SSC
Sicherheit	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	PIN
	Non-Discoverable
Funkzulassungen	Europa, USA, Kanada, weitere Länder im E-Shop
	RED (Radio Equipment Directive)
	FCC 47 CFR part 15, subpart B
Länderunterstützung	Belgien
	Bulgarien
	Dänemark
	Deutschland
	Estland
	Finnland
	Frankreich
	Griechenland
	Großbritannien
	Irland
	Island
	Italien
	Japan
	Kanada
	Kroatien
	Lettland
	Liechtenstein
	Litauen
	Luxemburg
	Malta
	Niederlande
	Norwegen
	Österreich
	Polen
Portugal	
Rumänien	
Schweden	

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1005957>

	Schweiz
	Slowakei
	Slowenien
	Spanien
	Südkorea
	Thailand
	Tschechien
	Ungarn
	USA
	Zypern (Rep.)

Ethernet 10/100 MBit/s

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	M12-Steckverbinder, D-kodiert (female)
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)

Wireless

Benennung	Bluetooth / WLAN
Anschlussart der Antenne	RSMA (female)
Frequenzbereich	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)
Frequenzband	2,4 GHz 5 GHz
Funkstandard	Bluetooth 2.1 + EDR WLAN IEEE 802.11 a b g n
Sendeleistung	max. 16 dBm (Bluetooth: 10 dBm)
Anzahl der Funk-Interfaces	1 IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR, Bluetooth LE 4.0
Anschließbare Funkmodule	7 (BT 2.1+EDR, NAP-Mode)
Unterstützt Profile	PAN (NAP, PANU) GATT (Central)

Maße

Breite	67,8 mm
Höhe	92,7 mm
Tiefe	33,2 mm

Hinweis zu Maßangaben	ohne M12-Anschlüsse und Antennenanschluss
-----------------------	---

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
-----------------	--------------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 93 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	keine Betauung

Mechanische Prüfung

Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	3g, 11 ms, Halbsinus-Schockimpuls
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5 - 8 ,4 Hz= ±3,5 mm; 8,4 - 40, 7 Hz = 1g; 40,7 - 57Hz= ±0,15 mm; 57 - 500 Hz= 2g

EMV-Daten

Entladung statischer Elektrizität

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Elektromagnetisches HF-Feld

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
---------------------	--------------

Schnelle Transienten (Burst)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
---------------------	--------------

Stoßstrombelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Leitungsgeführte Beeinflussung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
---------------------	--------------

Störaussendung

Normen/Bestimmungen	EN 55022
---------------------	----------

Montage


Montageart	Wandmontage
Montagehinweis	externe OMNI-Rundstrahlantenne im Lieferumfang, Antenne austauschbar


1005957


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1005957>


Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1005957>

 **UL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

 **cUL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

 **cUL Listed**
Zulassungs-ID: E196811

 **UL Listed**
Zulassungs-ID: E196811

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1005957>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-15.0	19170101
ECLASS-13.0	19170101

ETIM

ETIM 10.0	EC000515
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	3e7dfd8-21e9-483b-9480-6a196dad2c01

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	11,281 kg CO2e
---------	----------------