

Funkmodul - FL BT EPA 2 - 1005869

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Bluetooth/Ethernet-Funkmodul, 2.1+EDR/4.0, PAN P2P, interne Antenne, IP65, 9 V DC ... 30 V DC, M12-Anschluss, WEB, AT-Kommandos und Mode-Button

Ihre Vorteile

- Integrierte Antenne
- Protokolltransparente Kommunikation auf Layer 2
- Schutzklasse IP65
- Bluetooth-Funkmodul



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 476087
GTIN	4055626476087
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	105,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	163,000 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Schweden
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik

Technische Daten

Maße

Breite	67,8 mm
Höhe	92,7 mm
Tiefe	33,2 mm
Hinweis zu Maßangaben	ohne M12-Anschlüsse

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 65 °C
-------------------------------	------------------

Funkmodul - FL BT EPA 2 - 1005869

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Ethernet-Schnittstelle

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

Benennung	Bluetooth
Anschlussart der Antenne	(intern)
Funkstandard	Bluetooth 2.1 + EDR
Frequenzbereich	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Bluetooth)
Frequenzband	2,4 GHz
Sendeleistung	max. 10 dBm
Anzahl der Funk-Interfaces	1 Bluetooth 2.1+EDR, Bluetooth LE 4.0
Anschließbare Funkmodule	1
Unterstützt Profile	PAN (NAP, PANU)

Funkkarte

Anzahl	1
Montagehinweis	fest eingebaut

Antenne

Montagehinweis	interne Antenne
----------------	-----------------

Versorgung der Modulelektronik

Anschlusstechnik	M12-Steckverbinder
Anschlussart	M12-Steckverbinder (A-kodiert, male)
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 30 V DC
Versorgungsstrom	typ. 36 mA (bei 24 V DC)
Stromaufnahme	max. 190 mA (bei 9 V DC)

Funktionen

Funkmodul - FL BT EPA 2 - 1005869

Technische Daten

Funktionen

Konfiguration	Web Interface, Mode-Button, AT-Kommandos (TCP/IP), SSC
Sicherheit	PIN
	Non-Discoverable

Digitale Eingänge

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

Allgemein

Nettogewicht	105 g
Funkzulassungen	Europa, USA, Kanada, weitere Länder im E-Shop
	RED (Radio Equipment Directive)
	FCC 47 CFR part 15, subpart B
	Belgien
	Bulgarien
	Dänemark
	Deutschland
	Estland
	Finnland
	Frankreich
	Griechenland
	Großbritannien
	Irland
	Island
	Italien
	Kanada
	Kroatien
	Lettland
	Liechtenstein
	Litauen
	Luxemburg
	Malta
	Niederlande
	Norwegen
	Österreich
	Polen
	Portugal
	Rumänien
	Schweden
	Schweiz
	Slowakei
	Slowenien
	Spanien

Funkmodul - FL BT EPA 2 - 1005869

Technische Daten

Allgemein

	Tschechien
	Ungarn
	USA
	Zypern (Rep.)
	Japan
	Zypern (Rep.)
Montageart	Wandmontage

Normen und Bestimmungen

Mechanische Prüfungen	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
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 55022
	EN 61000-4-6

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170101
eCl@ss 11.0	19170101
eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170101
eCl@ss 9.0	19170101

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515

Funkmodul - FL BT EPA 2 - 1005869

Klassifikationen

ETIM

ETIM 7.0	EC000515
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	43201404
UNSPSC 18.0	43201404
UNSPSC 19.0	43201404
UNSPSC 20.0	43201404
UNSPSC 21.0	43201404

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--
