FL BT EPA 2 - Funkmodul

1005869

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1005869

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.



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

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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1005869
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN2B1
GTIN	4055626476087
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	156 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	105 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	LT

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. 36 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)

Funktionen

Konfiguration	Web Interface, Mode-Button, AT-Kommandos (TCP(IP), SSC

Sicherheit	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
	Kanada
	Kroatien
	Lettland
	Liechtenstein
	Litauen
	Luxemburg
	Malta
	Niederlande
	Norwegen
	Österreich
	Polen
	Portugal
	Rumänien
	Schweden
	Schweiz
	Slowakei
	Slowenien
	Spanien
	Tschechien
	Ungarn
	USA
	Zypern (Rep.)
	Japan
	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
Anschlussart der Antenne	(intern)
Frequenzbereich	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Bluetooth)
Frequenzband	2,4 GHz
Funkstandard	Bluetooth 2.1 + EDR
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)
	GATT (Central)

Maße

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

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	interne Antenne

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1005869

UL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E196811

UL Listed
Zulassungs-ID: E196811

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, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	26,66 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de