LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - LoRaWAN-Gateway

1552291

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552291

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.



Robustes LoRaWAN®-Gateway (IP67), Europa-Version für das LoRaWAN®-EU868-Band, mit Ethernet PoE und LTE-Modem, zum Aufbau eines LoRaWAN®-Netzwerks, frei parametrierbar für den Zugang zu LoRaWAN®-Servern, einfache Wand- und Mastmontage

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1552291
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DREDIA
GTIN	4067923030046
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.026 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.345 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	UA

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Funkmodul
Anwendung	LoRaWAN
MTBF	18750 Tage

Elektrische Eigenschaften

Netzart	Mobilfunk

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	37 V DC ... 57 V DC (802.3af PoE oder passives PoE)
Versorgungsnennspannung	typ. 48 V DC
Stromaufnahme maximal	max. 300 mA
Leistungsaufnahme	< 7 W

Funktion

Management	Web-based Management, SSH, SNMP
Status- und Diagnoseanzeigen	intern

Schnittstellen

Daten: Ethernet-Schnittstelle, 10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3af MODE A PoE

Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s (vollduplex)
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt und isoliert (IP67)
Anzahl der Kanäle	1
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, SSH
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING (ICMP), SMTP(S), SSL/TLS

Funk

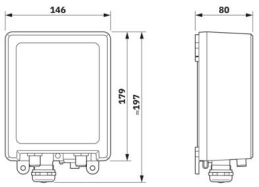
Beschreibung der Schnittstelle	LoRaWAN® EU 868
Frequenzbereich	867,1 MHz ... 869,525 MHz
Anzahl der Kanäle	1
Sendeleistung minimal	14 dBm
Sendeleistung maximal	27 dBm
Empfängerempfindlichkeit minimal	- 139,5 dBm (SF12, 293 Bit/s)
Anzahl	1
Anschlussart	
Anzahl	1
Anschlussart	N (female)

Antenne	Empfangsempfindlichkeit: -137 dBm Sendeleistung bis zu +18 dBm
Anschlussart der Antenne	N (female)
Reichweite	bis zu 15 km
Länderunterstützung	Europa

Funk

Beschreibung der Schnittstelle	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Hinweis	50 Ω Impedanz Typ N-Antennenbuchse
Anzahl	1
Anschlussart	
Anzahl	1
Anschlussart	N (female)
Anschlussart der Antenne	N (female)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	146 mm
Höhe	179 mm
Tiefe	80 mm

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuse	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 100 % (mit Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	0 % ... 95 %

Zulassungen

CE

Kennzeichnung	CE-konform

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 301489-3 Entladung statischer Elektrizität (ESD) Kriterium A, ±4 kV Kontaktentladung, ±8 kV Luftentladung
	Elektromagnetische Felder Kriterium A, Feldstärke: 10 V/m
	Schnelle Transienten (Burst) Kriterium A, ±2 kV
	Transiente Überspannung (Surge) Kriterium A, ±1 kV (symmetrisch)
	Leitungsgeführte Störgrößen Kriterium A, Prüfspannung 10 V
	Prüfung der Störaussendung nach EN 301908-13

Störaussendung

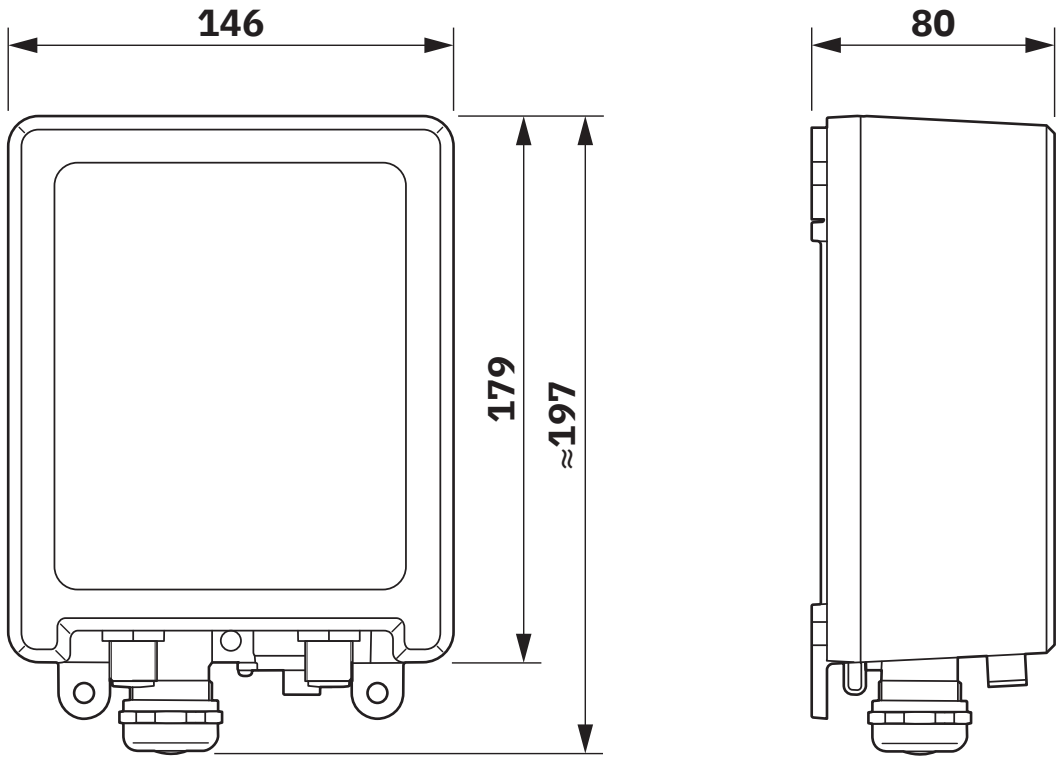
Funkstörstrahlung nach EN 55011	IEC 62368-1, EN 50385

Montage

Montageart	Wandmontage
	Mastmontage

Zeichnungen

Maßzeichnung



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170405
ECLASS-15.0	19170405

ETIM

ETIM 10.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

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 %

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