CBL-MICRO-REMOTE-BOX - Fernwirkgerät

1660684

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1660684

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.



Fernwirkgerät für einfaches Überwachen und Steuern von Anlagen in Ver- und Entsorgungsnetzen. Mit integriertem 4G-LTE-Router (Antenne nicht im Lieferumfang).

Produktbeschreibung

Die Schaltgerätekombination CBL-MICRO-REMOTE-BOX ist ein Klein-Fernwirkgerät („Remote Terminal Unit“, RTU) für den Einsatz in Ver- und Entsorgungsnetzen (z. B. Wasser, Abwasser, Fernwärme). Das Fernwirkgerät ist fertig verdrahtet und kann direkt eingesetzt werden. Mit dem integrierten 4G-LTE-Router kann die Anbindung an ein überlagertes System oder an Resylive, die webbasierte Visualisierungsplattform von Phoenix Contact, realisiert werden. Die Kommunikation erfolgt wahlweise via Mobilfunk oder DSL. Die dafür benötigte Antenne ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden (siehe „Zubehör“). Die CBL-MICRO-REMOTE-BOX kann vom Anwender frei programmiert oder auf Anfrage mit einer parametrierbaren Fernwirkapplikation ausgeliefert werden. Die Datenübertragung erfolgt via standardisierter Fernwirkprotokolle wie z. B. IEC 60870-5-104 oder dem FlowChief-Fernwirkprotokoll. Die integrierte Steuerung kann kundenseitig nachträglich jederzeit um zwei weitere Ein- oder Ausgabemodule der Produktfamilie Axioline Smart Elements erweitert werden (siehe „Zubehör“).

Hinweis: Wenn Sie die CBL-MICRO-REMOTE-BOX individuell programmieren möchten, stehen Ihnen im PLCnext Store verschiedene Funktionsbaustein-Bibliotheken und Applikationsbeispiele zum Download zur Verfügung.

Ihre Vorteile

- Kein Verdrahtungsaufwand - Ready-to-use
- Flexibel einsetzbar
- Einfache Anbindung an Resylive
- Standardisierte Schnittstellen
- Integrierter 4G-LTE-Router

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1660684
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DV
Produktschlüssel	DTHCEX
GTIN	4067923197930
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10 kg
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schaltgerätekombination
Einsatzort	Innenraum, keine direkte Sonneneinstrahlung

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I

Elektrische Eigenschaften

Steuerspannung	24 V DC
Nennspannung U_N	230 V AC (50 Hz)
Nennstrom I_N	0,4 A
Nennleistung	92 VA

Sicherung

Empfohlene Vorsicherung:	16 A (Charakteristik C)

Schnittstellen

Funk

Beschreibung der Schnittstelle	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Frequenzbereich	800 MHz (LTE B20)
	850 MHz (LTE B5)
	900 MHz (LTE B8)
	1800 MHz (LTE B3)
	2100 MHz (LTE B1)
	2600 MHz (LTE B7)
	850 MHz (UMTS/HSPA B5)
	900 MHz (UMTS/HSPA B8)
	1900 MHz (UMTS/HSPA B2)
	2100 MHz (UMTS/HSPA B1)
	850 MHz (2 W (EGSM))
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
	1900 MHz (1 W (EGSM))
Antenne	50 Ω Impedanz SMA-Antennenbuchse
Anschlussart der Antenne	SMA (female)
SIM-Schnittstelle	Micro-SIM (3FF)
	eSIM (mehrere Profile)
GPRS	Class 12, Class B
	CS1 ... CS4
EDGE	Multislot Class 12
UMTS	HSPA 3GPP R8
LTE	CAT4

Funk

Beschreibung der Schnittstelle	WLAN nach IEEE 802.11 a/b/g/n
Betriebsart	Access Point (maximal 10 Clients)
	Client
	Dualmodus
	Mesh
Frequenz	5 GHz
	2,4 GHz
Anschlussart der Antenne	RSMA (female)
Sicherheit	WPA, WPA2 (TKIP, CCMP, PSK, RADIUS)

Ethernet

Bussystem	RJ45
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Übertragungslänge	max. 100 m (Twisted Pair, geschirmt)

Maße

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	326 mm / 308 mm / 185 mm

Materialangaben

Material	Polycarbonat PC (UV-stabilisiert)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis 2000 m üNN)

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

ETIM

ETIM 10.0	EC012357

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. 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)

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