

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.



Gerenderte Darstellung

Modulare Netzanschlussbox; Fernwirkmodul (Modul 40); Versorgungsspannung: 24 V DC; Ausstattung: Fernwirkgerät (RTU), Ethernet Switch; Schnittstelle: Ethernet, RS-485, Digitale Eingänge; Art der Leitungseinführung: Steckverbinder, Kabelverschraubung; Schutzart: IP65

Produktbeschreibung

Die Schaltgerätekombination ist Teil des modularen Netzanschlusssystems von Phoenix Contact.

CBL-TAB-MOD40-FWT-SW ist ein Fernwirkmodul und stellt die zentrale Einheit zur Überwachung und Steuerung des modularen Netzanschlusssystems dar.

Zur Ausstattung gehören ein Fernwirkgerät (RTU), ein Ethernet-Switch, Relaismodule, sowie Axioline-Module für digitale Signale und die RS-485-Kommunikation zu den untergeordneten Modulen des Netzanschlusssystems.

Der Ethernet-Switch erweitert die Steuerung um zusätzliche RJ45-Schnittstellen und ermöglicht so den Anschluss weiterer Teilnehmer.

Das Fernwirkgerät ermöglicht eine sichere Anbindung externer Geräte und übergeordneter Leitstellen über spezifische fernwirktechnische Kommunikationsprotokolle:

- IEC 60870-5-101
- IEC 60870-5-103
- IEC 60870-5-104
- IEC 61850
- Modbus/TCP
- Modbus/RTU

Die Spannungsversorgung (24 V DC) kann über das Spannungsversorgungsmodul realisiert werden (siehe Zubehör).

Um die Ausrichtung der externen Anschlüsse des Moduls an die Einbausituation vor Ort anzupassen, kann die Montageplatte gelöst, in 90°-Schritten gedreht und wieder montiert werden.

Die externen Anschlüsse und Leitungseinführungen sind als Steckverbinder bzw. Kabelverschraubungen ausgeführt. Der Anschluss erfolgt über vorkonfektionierte Anschlussleitungen, die in unterschiedlichen Längen erhältlich sind (siehe Zubehör).

Über das modulare Netzanschlusssystem

Das Netzanschlusssystem besteht aus Schaltgerätekombinationen in Modulbauweise, die es ermöglichen, unterschiedliche Applikationen gemäß den Anforderungen des lokalen Netzbetreibers bzw. den aktuellen technischen Anschlussregeln (TAR) an das Mittelspannungsnetz anzubinden.

- Spannungsversorgung
- Netzschutz
- Fernwirktechnik
- Erzeugungsanlage (EZA)
- Zubehör

Das Gesamtsystem ist vollständig anschlussfertig ausgeführt.

Ihre Vorteile

CBL-TAB-MOD40-FWT-SW - Fernwirkmodul



1734561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734561>

- Modulare und skalierbare Gesamtlösung, passend für jede Anlage
- Plug-and-Play
- Standardisierte Systeme ab Lager verfügbar
- Flexibel und offen für Ihre spezifische Anlagenkonfiguration
- Offenes Software-Framework auf Basis der IT-sicheren PLCnext Technology

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1734561
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DV
Produktschlüssel	DTHADA
GTIN	4067923292666
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8 kg
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Anschluss	Einen detaillierten Schaltplan finden Sie unter Downloads Verschiedenes
Hinweis zur Dokumentation	Die spezifischen technischen Daten der verbauten Komponenten können Sie der zugehörigen Produktdokumentation entnehmen.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schaltgerätekombination
Einsatzort	Innenraum, keine direkte Sonneneinstrahlung
Ausstattung	Fernwirkgerät (RTU) Ethernet Switch

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I
--------------	---

Elektrische Eigenschaften

Versorgungsspannung	24 V DC
Steuerspannung	24 V DC
Nennspannung U_N	24 V DC
Nennstrom I_N	max. 4 A
Nennleistung	96 W

Anschlussdaten

Einspeisung

Art der Leitungseinführung	Steckverbinder (4-polig)
----------------------------	--------------------------

Kommunikation

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung (M25)
Anschlussart	RJ45

Signale

Art der Leitungseinführung	Steckverbinder (8-polig)
----------------------------	--------------------------

RS-485

Art der Leitungseinführung	Steckverbinder (8-polig)
----------------------------	--------------------------

Schnittstellen

Ethernet

Bussystem	RJ45
Anzahl Schnittstellen	5 (RJ45-Ports)
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair

1734561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734561>

Übertragungslänge	max. 100 m (pro Segment)
-------------------	--------------------------

RS-485

Bussystem	Modbus/RTU
Anzahl Schnittstellen	3

Digitale Eingänge

Anzahl Schnittstellen	16 (DI)
-----------------------	---------

Maße

Gehäuse

Breite	375 mm
Höhe	435 mm
Tiefe	175 mm

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Material (Gehäuse)	Polycarbonat (glasfaserverstärkt)
Material (Gehäusedeckel)	Polycarbonat (transparent)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (mit gesteckten Gerätesteckverbindern)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis 2000 m üNN)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen
Normen/Bestimmungen	EN 61439-2

1734561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734561>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

ETIM

ETIM 10.0	EC012357
-----------	----------

1734561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734561>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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