

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; Netzschutzmodul (Modul 31); Versorgungsspannung: 24 V DC;
Ausstattung: Schutzgerät, Steuergerät, Messwandler-Trennklemmleiste; Schnittstelle: RS-485;
Art der Leitungseinführung: Steckverbinder, Kabelverschraubung; Schutzart: IP65

Produktbeschreibung

Die Schaltgerätekombination ist Teil des modularen Netzanschlusssystems von Phoenix Contact.

CBL-TAB-MOD31-POW ist ein Netzschutzmodul. Das Netzschutzmodul kann in Mittelspannungsschaltanlagen mit Leistungsschalter als UMZ-Schutz (unabhängiger Maximalstromzeitschutz/Überstromzeitschutz) eingesetzt oder bei Erzeugungsanlagen als Entkopplungsschutz verwendet werden.

Zu den Hauptaufgaben des integrierten Schutz- und Steuergeräts zählen:

- Überstromzeitschutz
- Über- oder untergeordneter oder zwischengelagerter Entkopplungsschutz
- Erdschlussrichtungsschutz

Darüber hinaus können weitere Schutzfunktionen wie Kurzschlusseinschaltenschutz, Motorschutz usw. aktiviert und konfiguriert werden.

Durch die integrierten Messwandler-Trennklemmen lassen sich schnell und einfach Schutzprüfungen durchführen.

Die Kommunikation mit dem Fernwirkmodul (siehe Zubehör) erfolgt per RS-485 (Modbus/RTU oder IEC 60870-5-103).

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

- Modulare und skalierbare Gesamtlösung, passend für jede Anlage
- Plug-and-Play
- Standardisierte Systeme ab Lager verfügbar

CBL-TAB-MOD31-POW - Netzschutzmodul



1734560

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734560>

- Flexibel und offen für Ihre spezifische Anlagenkonfiguration
- Offenes Software-Framework auf Basis der IT-sicheren PLCnext Technology

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1734560
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DV
Produktschlüssel	DTHADA
GTIN	4067923293519
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	Schutzgerät
	Steuergerät
	Messwandler-Trennklemmleiste

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)
----------------------------	--------------------------

Signale

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

Messanschluss

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung (M16, M25)
Anschlussart	Push-X-Anschluss

RS-485

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

Schnittstellen

RS-485

Bussystem	Modbus/RTU
Anzahl Schnittstellen	1

Maße

CBL-TAB-MOD31-POW - Netzschutzmodul



1734560

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734560>

Gehäuse

Breite	375 mm
Höhe	375 mm
Tiefe	275 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

CBL-TAB-MOD31-POW - Netzschutzmodul

1734560

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734560>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

ETIM

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

1734560

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734560>

Environmental product compliance

EU RoHS

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