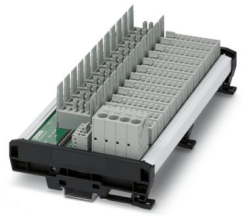
CBB 12 2X6RC-PT - Potenzialverteiler

2905241

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905241

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.



Geräteschutzschalter-Boards für zwölf thermomagnetische (CB TM1...) oder elektronische (CB E1... NO) Schutzschalter mit Sammelfernmeldung, zentraler Einspeisung, Anschluss für Relaiskontakte und Potenzialverteilung für bis zu vier Verbraucher pro Kanal.

Ihre Vorteile

- Reduzierter Installationsaufwand durch Kombination von Steckplätzen für Schutzmodule und Potenzialverteilern
- Kompakte Bauform spart bis zu 35 % Platz
- Immer informiert über den Betriebszustand der Anlage dank der integrierten Sammelfernmeldung
- Mit den zusätzlichen Klemmstellen lassen sich bis zu 4 Verbraucher pro Kanal gleichzeitg absichern

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905241
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CE
Produktschlüssel	CLA211
GTIN	4046356935371
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	691,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	584,9 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutzschalter-Board
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Anzahl der Kanäle	12

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Belastungsstrom maximal	60 A (Hauptstromkreis gesamt)
Strom maximal bei Einzelanordnung	12 A (pro Kanal)

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	0,5 kV
Kurzschlussfestigkeit	600 A (bedingt nach DIN EN 50178)
Verlustleistung	4,5 W (ohne Schutzschalter)
Steckzyklen	50

Hauptstromkreis

Bemessungsspannung	24 V DC
Bemessungsstrom I_N	60 A DC (gesamt)
	12 A DC (pro Kanal)

Fernmeldekreis

Bemessungsspannung	24 V DC
Bemessungsstrom I_N	0,5 A DC

Anschlussdaten

Belastungsstrom maximal	60 A (Hauptstromkreis gesamt)

Einspeisung X21

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	18 mm
Leiterquerschnitt starr	0,75 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 4
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 16 mm²

Ausgänge X1 ... X12

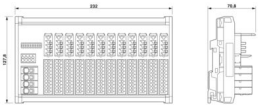
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm

Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Fernmeldung X31

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Maße

Maßzeichnung	
Breite	232 mm
Höhe	127,8 mm
Tiefe	70,8 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Material	PA 6
	FR4-21
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PA 6

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Klemmen und Sicherungshalter)
	IP00 (Leiterplatte)
Umgebungsbedingungen	A, B
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C (bei 48 A, siehe Derating)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 80 °C
Feuchtigkeitsprüfung	96 h, 93 % RH, 40 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178

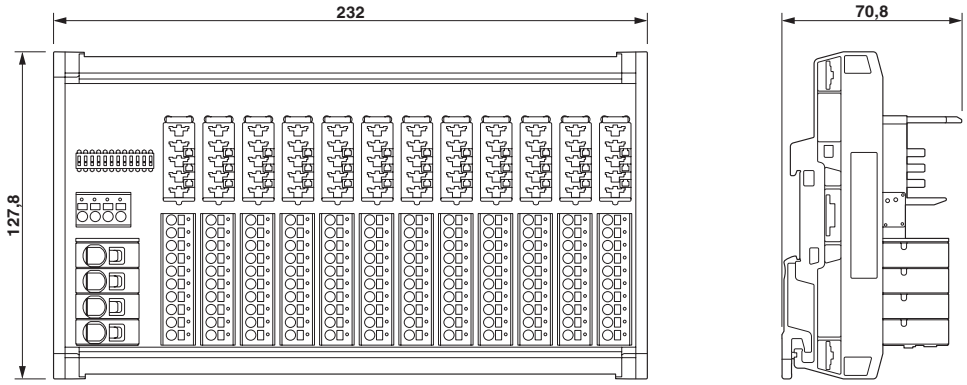
Hinweis	1997
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61000-6-2:2005
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61000-6-3:2007+A1:2011
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60068-2-6

Montage

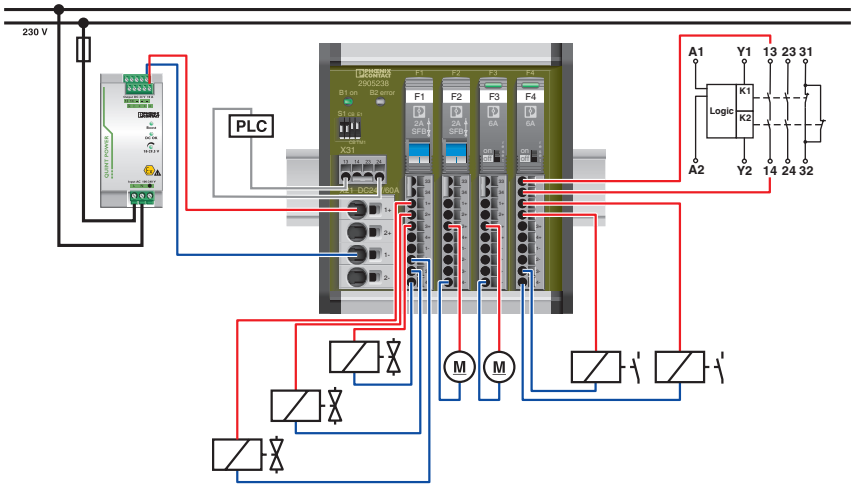
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Einbaulage	horizontal

Zeichnungen

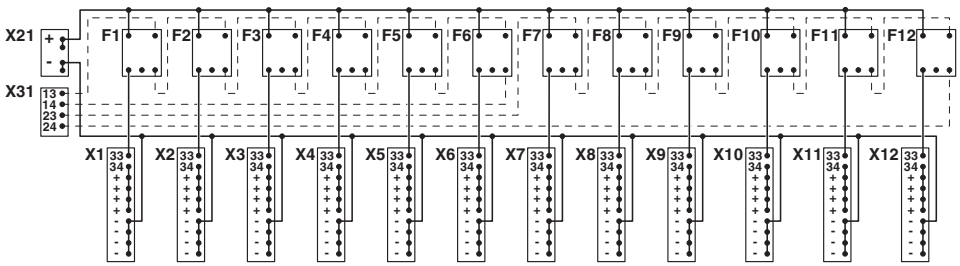
Maßzeichnung



Applikationszeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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)
SCIP	d9f425c6-e478-4d20-b067-6327cac906db

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