

PTCB BE PT 6/10 - Basiselement



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1760600>

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.

Basiselement, Montageart: Tragschiene: TH 35 - 7,5 mm, Bemessungsstrom: 31 A



Ihre Vorteile

- Mehr Platz im Schaltschrank durch nur 8 mm Baubreite
- Applikationen einfach aufbauen, da brückbar zu Reihenklemmenprogramm CLIPLINE complete
- Transparenz über Auslastung und Status des Systems durch integrierte Anschlüsse für Einzel- oder Sammelsignale
- Einfache Inbetriebnahme und Wartung dank vorinstallierbarer und beim Steckertausch unberührter Verdrahtung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1760600
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	CE
Produktschlüssel	CLA197
GTIN	4067923369603
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,01 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	TR

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Das Basiselement enthält keine elektronischen Stromkreise.
---------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
Lebensdauer mechanisch	25 Steckzyklen

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (250 V AC / IEC 60934)
	III (UL 1077, UL 1059)
	III (80 V DC / IEC 60934)
Verschmutzungsgrad	2 (250 V AC / IEC 60934)
	3 (UL 1077, UL 1059)

Elektrische Eigenschaften

Allgemein

Bemessungsspannung	240 V AC (IEC 60934)
	277 V AC (UL 1077)
	277 V AC (UL 1059)
	56 V DC (IEC 60934)
	56 V DC (UL 1077)
	56 V DC (UL 1059)
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V AC (IEC 60934)
	80 V DC (IEC 60934)
	277 V AC (UL 1077)
	277 V AC (UL 1059)
Bemessungsstrom I_N	31 A (UL 1059, ohne Geräteschutzschalter)
	16 A (Hauptkontakte 1-2, UL 1077 und IEC 60934)
	1 A (Hilfskontakte 3-4, ohne Geräteschutzschalter)
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV (IEC 60934, verstärkte Isolierung zwischen Last- und Hilfsstromkreis)
Isolationswiderstand R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
Spannungsfestigkeit	3000 V AC (zwischen Lastkreis 1-2 und Hilfskreis 3-4)
	1554 V AC (zwischen offenen Lastkontakten 1-2, Hilfskontakten 3-4)

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Anschluss 3 / 4
---------------------	-----------------

Anschlussdaten

Anschluss 1 / 2

PTCB BE PT 6/10 - Basiselement



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1760600>

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 10 mm² 1 mm² ... 10 mm² (direkt steckbar)
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 6 mm² 1 mm² ... 6 mm² (direkt steckbar)
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 6 mm² 1 mm² ... 6 mm² (direkt steckbar)

Anschluss 3 / 4

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,14 mm² ... 1,5 mm²

Maße

Maßzeichnung	
Breite	8,2 mm
Höhe	122,9 mm
Tiefe	54,1 mm
Breite Kompletต์modul	8,2 mm
Höhe Kompletต์modul	122,9 mm
Tiefe Kompletต์modul	85,2 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoffgruppe	I

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1760600>

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (250 V AC / IEC 60934)
Feuchtigkeitsprüfung	96 h, 95 % RH, 40 °C
Schock (Betrieb)	30g (IEC 60068-2-27, Test Ea) Kategorie 1, Klasse B (DIN EN 61373)
Vibration (Betrieb)	10 Hz ... 150 Hz, 20 Zyklen (IEC 60068-2-6, Test Fc)
	10 Hz ... 75 Hz (Amplitude ±0,35 mm; nach IEC 60068-2-6, Test Fc)
	75 Hz ... 150 Hz (8g)
	Kategorie 1, Klasse B (DIN EN 61373)

Zulassungen

UL-Zulassung

Kennzeichnung	UL Recognized UL 1059
	UL Recognized UL 1077

CSA, Canada

Kennzeichnung	CSA C22.2 No. 235-04
---------------	----------------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60934
Hinweis	2019
Normen/Bestimmungen	UL 1077
Hinweis	Zusatzschutzeinrichtungen für den Einsatz in elektrischen Betriebsmitteln
Normen/Bestimmungen	UL 1059
Hinweis	Reihenklemmen
Normen/Bestimmungen	CSA C22.2 No. 235-04
Hinweis	2017
Normen/Bestimmungen	IEC 60068-2-6
Hinweis	Umgebungseinflüsse - Schwingen (sinusförmig)
Normen/Bestimmungen	EN 60068-2-27
Hinweis	Umgebungseinflüsse - Schocken
Normen/Bestimmungen	EN 60068-2-78
Hinweis	Umgebungseinflüsse - Feuchte und Wärme, konstant
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50274
Hinweis	Fingerberührschutz und Handrückensicherheit
Normen/Bestimmungen	IEC 60529
Hinweis	2019
Normen/Bestimmungen	EN 61373
Hinweis	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen -

PTCB BE PT 6/10 - Basiselement



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1760600>

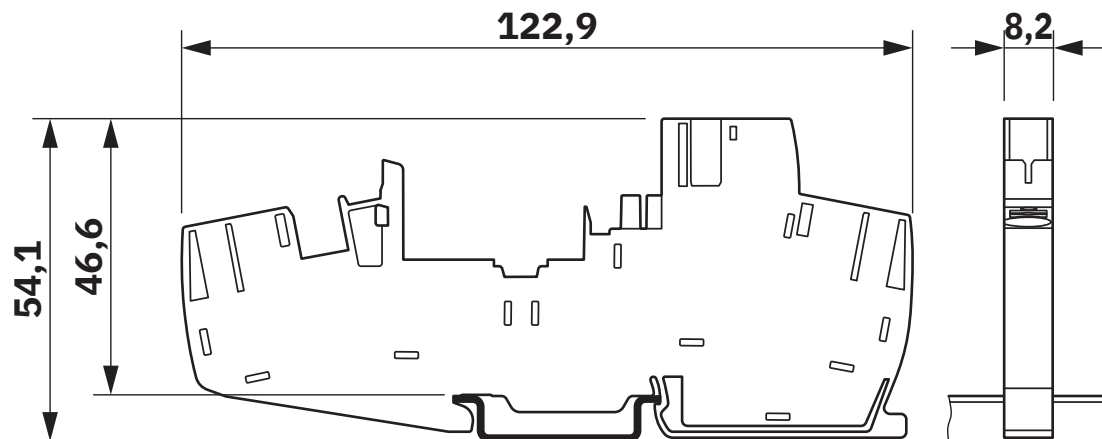
	Prüfungen für Schwingen und Schocken
Normen/Bestimmungen	EN 45545-2
Hinweis	Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten

Montage

Montageart	Tragschiene: TH 35 - 7,5 mm
------------	-----------------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

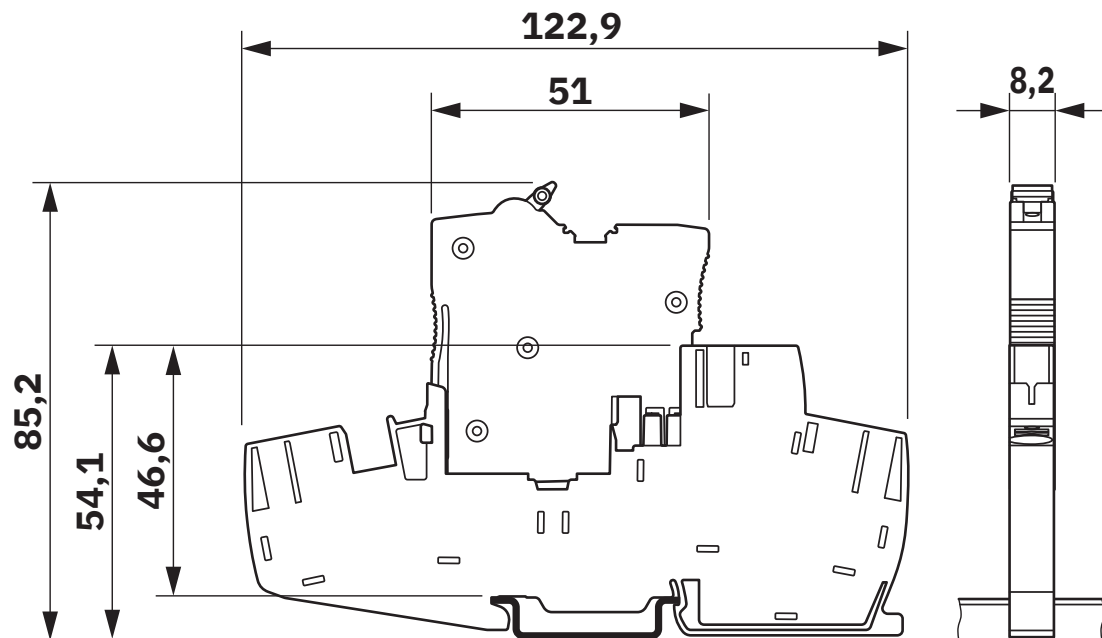


Abbildung zeigt das Komplettmodul, bestehend aus Basiselement und Stecker

Anschlusszeichnung

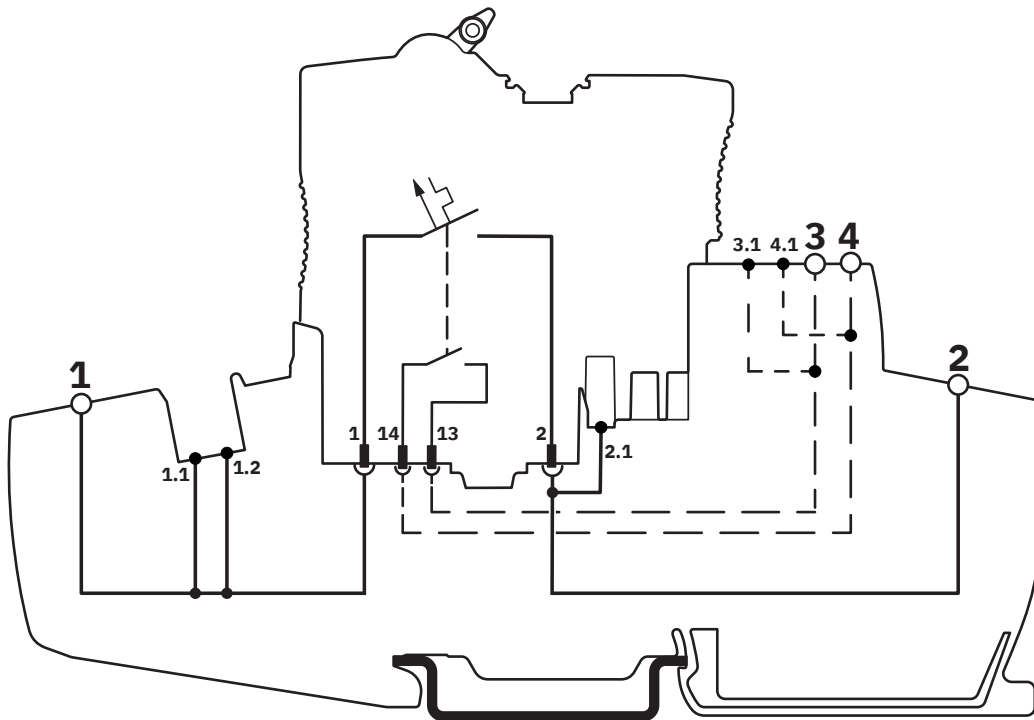
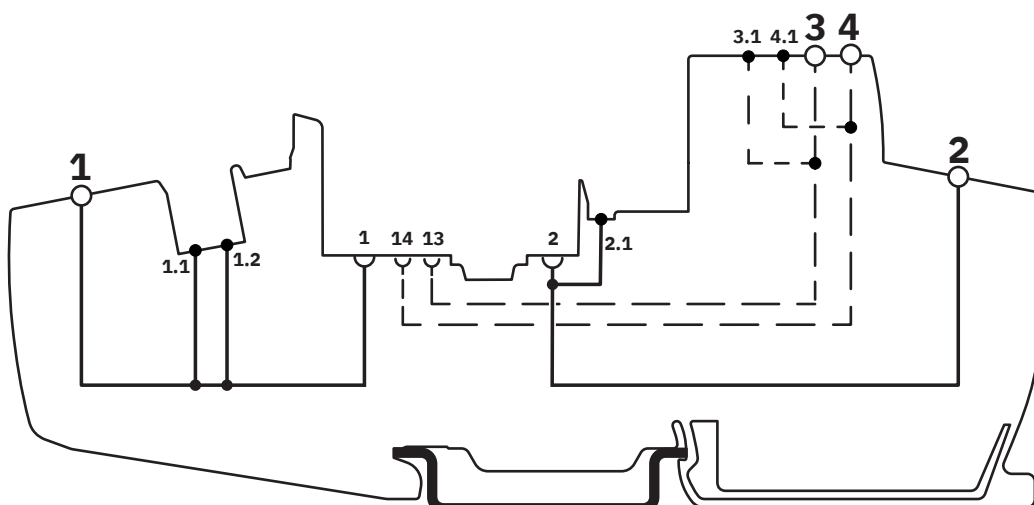


Abbildung zeigt das Produkt in Verbindung mit einem Stecker

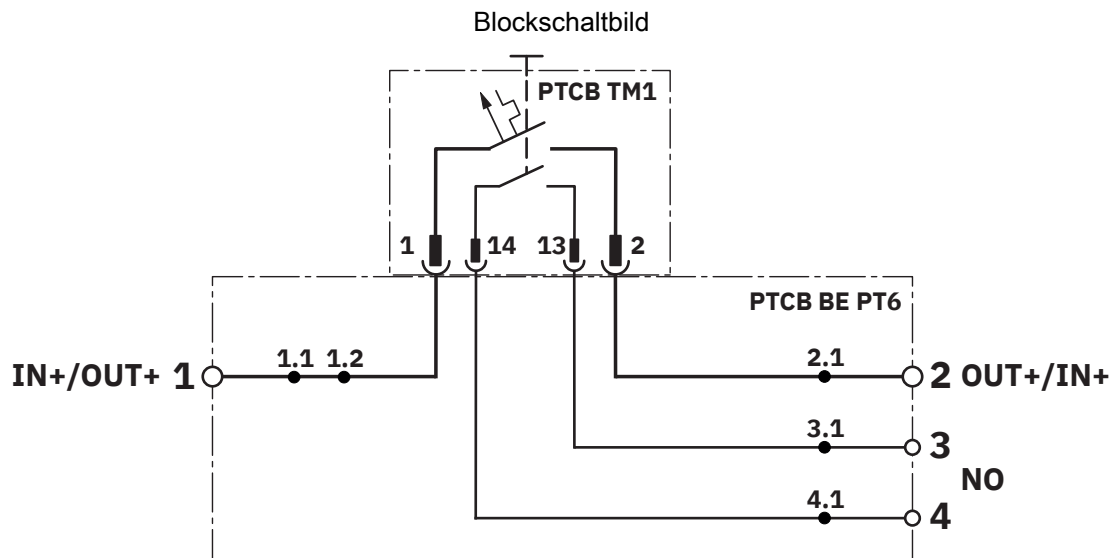
Anschlusszeichnung



PTCB BE PT 6/10 - Basiselement

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1760600>



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1760600>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1760600>



IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DE1-69241



cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1760600>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1760600>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Nicht zutreffend, kein elektrisches und elektronisches Equipment
--	--

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