

PTFIX 6/6X2,5-MTL BU - Funktionsverteilerblock



1487215

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1487215>

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.



Funktionsverteilerblock, Grundklemme mit Einspeisung und Trennmesser in den Abzweigen, Trennung mittels Schraubendreher oder manuell, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 20 A, Abgriff, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Sammelanschluss, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², Montage: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Zeitersparnis durch montagefertige Blöcke ohne manuelle Brückung
- Ca. 30 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage
- Flexibler Einsatz durch Tragschienenmontage, Direktmontage oder Kleben
- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Direktstecktechnik
- Trennung der Stromkreise durch eingebaute Trennmesser, Betätigung durch Schraubendreher oder mit der Hand

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1487215
Verpackungseinheit	8 Stück
Mindestbestellmenge	8 Stück
Verkaufsschlüssel	BB
Produktschlüssel	BEA131
GTIN	4063151931612
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,988 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,988 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

1487215

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1487215>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteilerklemme
Anzahl der Anschlüsse	7
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Einspeisung	ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	7
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14

Abgriff

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3 B3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Nennstrom	20 A
Belastungsstrom maximal	20 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Summenstrom maximal	57 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	400 V
Hinweis	Die Norm IEC 60947-7-1 gilt nur bei Verwendung von Befestigungszubehör.

Sammelanschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A5

PTFIX 6/6X2,5-MTL BU - Funktionsverteilerblock



1487215

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1487215>

	B4
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennquerschnitt	6 mm ²
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Nennspannung	450 V (nach IEC 60998-2-2)

Abgriff Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	22 ... 18 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Sammelanschluss Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	18 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm ² ... 6 mm ²

Maße

Breite	47,6 mm
Höhe	28,6 mm
Tiefe	28,2 mm

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
-------------------------------	---

PTFIX 6/6X2,5-MTL BU - Funktionsverteilerblock



1487215

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1487215>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

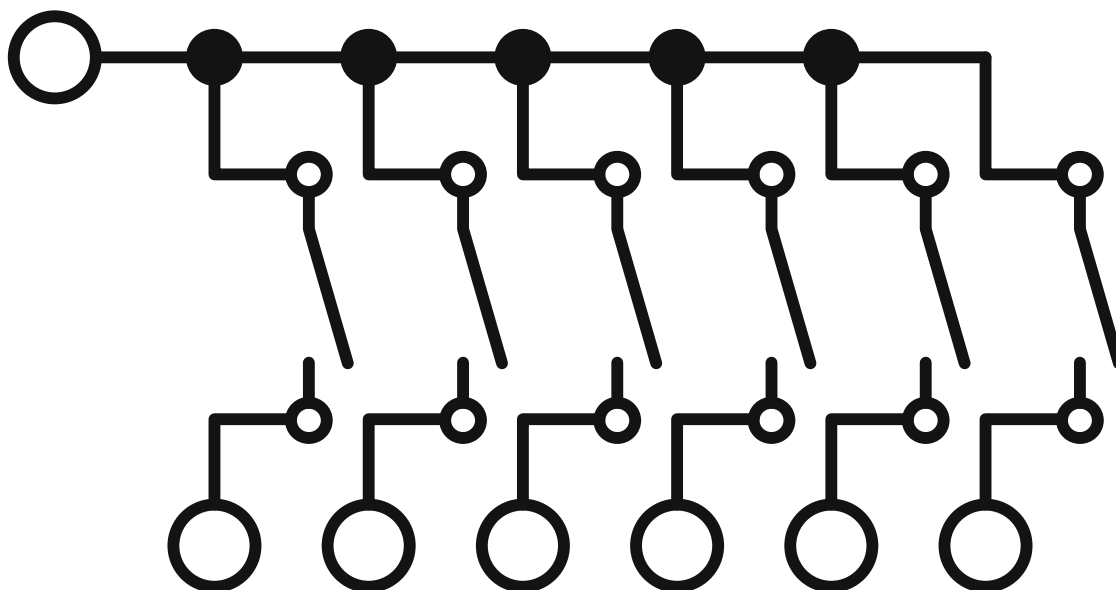
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montage

Montageart	aufrasten auf Tragschienenadapter
	Direktmontage mit Flansch
	Fliegend

Zeichnungen

Schaltplan



PTFIX 6/6X2,5-MTL BU - Funktionsverteilerblock




1487215

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1487215>

Zulassungen


☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1487215>

 **CSA**
Zulassungs-ID: 13631

 **cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

DNV
Zulassungs-ID: TAE00002TT-05

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	24 A	-	-

 **EAC**
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

PTFIX 6/6X2,5-MTL BU - Funktionsverteilerblock



1487215

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1487215>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 6/6X2,5-MTL BU - Funktionsverteilerblock



1487215

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1487215>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de