

Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN

1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>



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.



Verteilerblock, intern gebrückt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: grün

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1082391
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BEA113
GTIN	4055626812571
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,87 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	24,805 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Bei Varianten mit 6 bzw. 7 Anschlüssen ist es ausreichend, einen Tragschienenadapter mittig je Block zu setzen und Flanschelemente nach jedem zweiten Block.
	Je nach Anwendungsfall und mechanischer Belastung können aber auch andere Anordnungen des Montagezubehörs gewählt werden.
	Bei Verwendung des Tragschienenadapters PTFIX-NS35 darf ein angereicherter Block nur maximal zur Hälfte überstehen.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteilerklemme
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,82 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	6
Nennquerschnitt	10 mm ²
Abisolierlänge	12 mm ... 14 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Nennstrom	57 A
Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Summenstrom maximal	90 A (Der maximale Summenstrom darf durch den Belastungsstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
Nennspannung	450 V
Nennquerschnitt	10 mm ²

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN



1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>

Leiterquerschnitt starr	1 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	1 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm ² ... 6 mm ²

Maße

Breite	37 mm
Höhe	25,1 mm
Länge	24,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Mechanische Prüfungen

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Ergebnis	Prüfung bestanden
Hinweis	Bei Varianten mit 6 bzw. 7 Anschlüssen ist es ausreichend, einen Tragschienenadapter mittig je Block zu setzen und Flanschelemente nach jedem zweiten Block. Bei Verwendung des Tragschienenadapters PTFIX-NS35 darf ein angereicherter Block nur maximal zur Hälfte überstehen.

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
--------------	------

Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN



1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Beschleunigung	$3,12\text{g}$
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	$-60 \text{ }^\circ\text{C} \dots 105 \text{ }^\circ\text{C}$ (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$ (für kurze Zeit, nicht über 24 h, $-60 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+70 \text{ }^\circ\text{C}$)
Umgebungstemperatur (Montage)	$-5 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur (Betätigung)	$-5 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
----------------------	---------------

Montage

Montageart	aufrasten auf Tragschienenadapter
	Direktmontage mit Flansch
	Fliegend

Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN

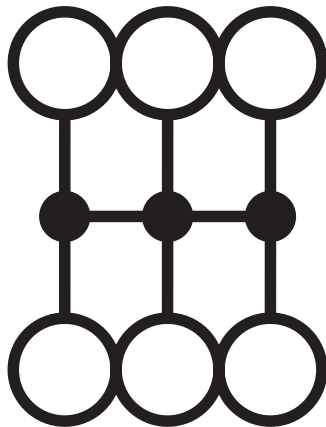
1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>



Zeichnungen

Schaltplan



Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN



1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>

Zulassungen

	IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-63780			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	450 V	57 A	-	- 10

	EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102			
---	---	--	--	--

	VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40047798			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	450 V	57 A	-	0,5 - 10

	CSA Zulassungs-ID: 158887			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	60 A	20 - 6	-
Usegroup C				
	600 V	60 A	20 - 6	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	20 - 6	-

	cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	60 A	20 - 6	-
Usegroup C				
	600 V	60 A	20 - 6	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	20 - 6	-

Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN

1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN

1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>



Environmental Product Compliance

China RoHS

Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN

1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>



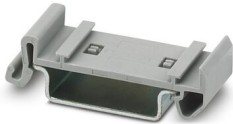
Zubehör

Tragschienenadapter

Tragschienenadapter - PTFIX 10/S-NS35A - 1082915

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082915>

Tragschienenadapter, Länge: 45,7 mm, Breite: 16,3 mm, Farbe: grau



Flansch

Flansch - PTFIX 10/S-F - 1082917

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082917>

Flansch, mit Anschraubfixierung, Länge: 37 mm, Breite: 8,6 mm, Höhe: 25,1 mm, Farbe: grau



Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN

1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>



Tragschienenadapter

Tragschienenadapter - PTFIX-NS35 - 3274054

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274054>

Tragschienenadapter, Länge: 58,1 mm, Breite: 28,6 mm, Höhe: 11 mm, Farbe: grau



Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - US-TML (104X3,8) - 0830768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830768>

Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 22



Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN

1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>



Marker für Klemmen

Marker für Klemmen - US-TML (104X2,8) - 0830767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830767>



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 26

Kennzeichnungskarte

Kennzeichnungskarte - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0803906>



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1440

1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>

Kennzeichnungskarte

Kennzeichnungskarte - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0803883>



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3600

Kennzeichnungsstreifen

Kennzeichnungsstreifen - TML (EX3,8)R - 0801837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801837>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 12

1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>

Kennzeichnungsstreifen

Kennzeichnungsstreifen - TML (104X3,8)R - 0801833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801833>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

Kennzeichnungsstreifen

Kennzeichnungsstreifen - TML (104X2,8)R - 0801832

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801832>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

Verteilerblock - PTFIX 6X10/S GN



1082391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082391>

Kennzeichnungsstreifen

Kennzeichnungsstreifen - TML (EX2,8)R - 0801836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801836>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 14

Etikett

Etikett - MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - 1092026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1092026>



Etikett, Rolle, weiß/schwarz, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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