Verteilerblock - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)

Verteilerblock, intern gebrückt, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 6, Querschnitt:0,14 mm² - 1,5 mm², AWG: 26 - 16, Breite: 12,5 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 15

Artikeleigenschaften

- Platzsparend durch kompakte Bauform
- Flexibler Einsatz durch Tragschienen- und Direktmontage
- Platzsparende Potenzialverteilung durch kompakte Micro-Potenzialverteiler
- Ideale Prüfmöglichkeiten durch Prüföffnungen an jeder Klemmstelle
- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	20 STK
Mindestbestellmenge	20 STK
GTIN	4 055626 433141
GTIN	4055626433141
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,910 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,910 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Hinweis zum Betrieb Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör
	Hinweis zum Betrieb Am Ende der Klemmenleiste muss der Deckel D-PTFIX 1,5 (Zubehör) gesetzt werden
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	6

Verteilerblock - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Technische Daten

Allgemein

Potenziale	1
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 130 °C
Belastungsstrom maximal	17,5 A
Nennstrom I_N	17,5 A
Nennspannung U_N	500 V
Offene Seitenwand	Nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm² / 0,2 kg
	1,5 mm² / 0,4 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,14 mm²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	1,5 mm²
Zugkraft Sollwert	40 N
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 15
Sollwert	5 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden

Verteilerblock - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Technische Daten

Allgemein

Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	1,5 mm²
Kurzzeitstrom	0,18 kA
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f_1 = 5 Hz bis f_2 = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Maße

Breite	12,5 mm
Länge	21 mm

Verteilerblock - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Technische Daten

Maße

Höhe NS 15	27,2 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	16
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	16
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1,5 mm²
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A1 / B1

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Hinweis	Hinweis zum Betrieb Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Schaltplan

Verteilerblock - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631

	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14
Nennstrom IN	15 A	15 A	15 A

Verteilerblock - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Approbationen

	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	150 V

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14
Nennstrom IN	15 A	15 A	15 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	150 V

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14
Nennstrom IN	15 A	15 A	15 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	150 V

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

Zubehör

Zubehör

Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-PTFIX 1,5 - 3003254

Abschlussdeckel, zur Verwendung bei Tragschienenmontage, Länge: 19,9 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 17,7 mm, Farbe: grau

Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 15 - 3022263

Schnellmontage-Endhalter, zum Aufrasten auf Tragschiene NS 15

Verteilerblock - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Zubehör

Isolierhülse

Isolierhülse - ISH 1,5/0,2 - 3206131

Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - ISH 1,5/0,5 - 3031034

Isolierhülse, Farbe: grau

Klemmenmarker beschriftet

Beschriftungsfolie für Zackband - SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 0825990

Beschriftungsfolie für Zackband, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 4,15 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

---

Klemmenmarker unbeschriftet

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (EX3,8)R - 0801837

Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm

---

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (104X3,8)R - 0801833

Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm

---

Schraubwerkzeug

Verteilerblock - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Zubehör

Schraubendreher - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504

Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher geeignet, Größe: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-4 - 3030116

Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 2-4 BU - 3030117

Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 2-4 GY - 3030118

Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Tragschiene

Tragschiene ungelocht - NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Verteilerblock - PTFIX 6X1,5-NS15A GY - 3002910

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 15 PERF 2000MM - 1401682

Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763

Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096

Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Zubehör - MPS-MT 1-S4-B RD - 1982800

Prüfstecker - MPS-MT 1-S - 1944372

Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1 mm, Leiterlänge 150 mm und Buchse Ø 2 mm

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com