

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Functieverdelerblok



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1172142>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Functieverdelerblok, zekeringstype: G / 5 x 20, nominale spanning: 24 V, nominale stroom: 6,3 A, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, Aftakking, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,2 mm²- 6 mm², aansluitmethode: Push-in-aansluiting, Aansluitblok, nominale aansluitdoorsnede: 16 mm², doorsnede: 0,5 mm²- 16 mm², montagetechniek: bevestiging op montagerailadapter, directe montage met flens, Zwevend, kleur: zwart

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1172142
Verpakkingseenheid	8 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	8 Stuks
Verkoopcode	BEA135
Productcode	BEA135
GTIN	4063151196585
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	80 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	48,133 g
Douanetariefnummer	85369095
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	Zekering niet bij de levering inbegrepen
Algemeen	
opmerking	De stroom wordt door de toegepaste zekering, de spanning door de zekering of de gekozen lichtindicatie bepaald.
	De max. belastingstroom van het individuele aansluitpunt mag niet worden overschreden.
	Voor toepassingen voor de energieverdeling dient IEC 60364-4-43:2008, gemodificeerd + Corrigendum okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) paragraaf 433.2 e.v. in acht te worden genomen!

Artikeleigenschappen

Aantal Aansluitingen	7
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W
zekering	G / 5 x 20
spanningsbereik lichtindicatie	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
stroombereik lichtindicatie	0,41 mA ... 1,18 mA
Vermogensdissipatie maximaal	max. 1,6 W (bij individuele montage van de zekeringsklem in geval van overbelasting)
	max. 1,6 W (bij montage in een klemmenrij met meerdere zekeringsklemmen in geval van overbelasting)
	max. 4 W (bij individuele montage van de zekeringsklem in geval van kortsluiting)
	max. 2,5 W (bij montage in een klemmenrij met meerdere zekeringsklemmen in geval van kortsluiting)

Ingangsgegevens

spanningsbereik lichtindicatie	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
--------------------------------	---------------------------

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	7
Aftakking	
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm ... 12 mm
teststift	A4

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Functieverdelerblok



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1172142>

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,2 mm ² ... 0,4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²
nominale aderdoorsnede	4 mm ²
Nominale stroom	6,3 A (de stroom wordt door de toegepaste zekering bepaald)
belastingstroom maximaal	6,3 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
maximale totale stroom	37,8 A (De maximale belastingstroom van het individuele aansluitpunt mag niet worden overschreden.)
nominale spanning	24 V (de spanning wordt door de lichtindicatie bepaald)

Aansluitblok

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	12 mm ... 14 mm
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 4 mm ²
nominale aderdoorsnede	16 mm ²
Nominale stroom	37,8 A
belastingstroom maximaal	37,8 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm ²)
maximale totale stroom	De maximale belastingstroom van het individuele aansluitpunt mag niet worden overschreden.

Aftakking Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Aansluitblok Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede massief [AWG]	16 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 10 mm ²

Afmetingen

Breedte	87,8 mm
---------	---------

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Functieverdelerblok



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1172142>

Hoogte	28,6 mm
diepte	35,4 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Functieverdelerblok



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1172142>

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-3
---------------------------------	---------------

Montage

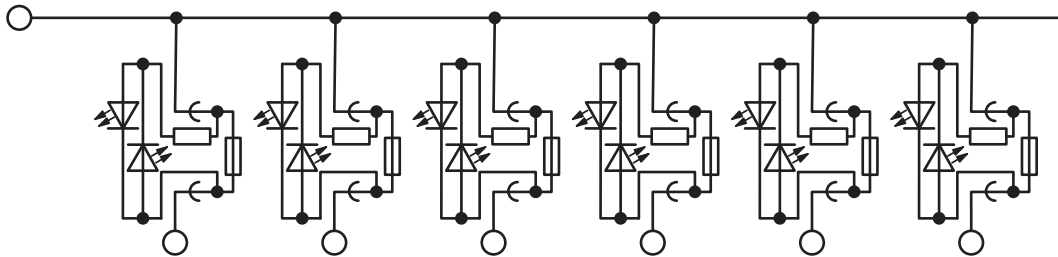
montagetechniek	bevestiging op montagerailadapter
	directe montage met flens
	Zwevend

1172142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1172142>

Tekeningen

schakelschema



PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Functieverdelerblok



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1172142>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1172142>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Uitgang	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Ingang	300 V	40 A	20 - 8	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: NL-77613				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	-	-	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Uitgang	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Ingang	300 V	40 A	20 - 8	-
F				
Uitgang	250 V	6,3 A	24 - 10	-
Ingang	250 V	40 A	20 - 8	-

 KEMA-KEUR Toelatings-ID: 71-121479				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	-	-	-

DNV Toelatings-ID: TAE00002TT-05				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	24 A	-	-

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Functieverdelerblok

1172142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1172142>



PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Functieverdelerblok



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1172142>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

UNSPSC

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

1172142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1172142>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl