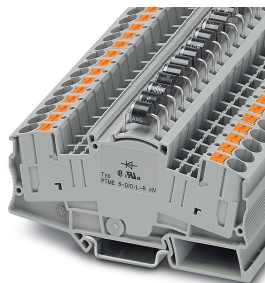


Bauelementreihenklemme - PTME 6-DIO/L-R HV - 3035697

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>)



Bauelementreihenklemme, mit integrierter Diode P1000M, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 10, Breite: 8,2 mm, Farbe: grau



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	
GTIN	4046356644853
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,592 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,700 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Werden mehrere Diodenklemmen auf der Tragschiene aneinandergereiht muss eine Distanzplatte dazwischen gesetzt werden.
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	6 mm²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Montageart	NS 35/7,5
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3

Bauelementreihenklemme - PTME 6-DIO/L-R HV - 3035697

Technische Daten

Allgemein

Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Belastungsstrom maximal	5 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	5 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	Ja
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Hinweis	Werden mehrere Diodenklemmen auf der Tragschiene aneinandergereiht muss eine Distanzplatte dazwischen gesetzt werden.
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biege- und Zugprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
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	3,12g
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))	125 °C

Bauelementreihenklemme - PTME 6-DIO/L-R HV - 3035697

Technische Daten

Allgemein

Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
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	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Länge	100,8 mm
Höhe	60,1 mm
Höhe NS 35/7,5	60 mm
Höhe NS 35/15	67,5 mm

Anschlussdaten

Anschluss	1. Etage
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	1 mm ² 10 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	1 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	1 mm ²

Bauelementreihenklemme - PTME 6-DIO/L-R HV - 3035697

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	6 mm ²
Lehrdorn	A5

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur 130 °C)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Zeichnungen

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141127
eCl@ss 11.0	27141127
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141127
eCl@ss 9.0	27141127

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 6.0	EC000903
ETIM 7.0	EC000903

Bauelementreihenklemme - PTME 6-DIO/L-R HV - 3035697

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Nennspannung UN	600 V	600 V	
Nennstrom IN	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Nennspannung UN	600 V	600 V	
Nennstrom IN	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	

Bauelementreihenklemme - PTME 6-DIO/L-R HV - 3035697

Approbationen

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Nennspannung UN	600 V	600 V	
Nennstrom IN	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00644
-----	---	--------------------------

cULus Recognized	
------------------	---

Zubehör

Notwendiges Zubehör

Distanzplatte - DP-STMED 6 - 3035690



Distanzplatte, Länge: 100,8 mm, Breite: 8,2 mm, Farbe: grau