

UDK 4-DUR 249 - Bauelementreihenklemme



2775249

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2775249>

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.



Bauelementreihenklemme, Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Der Vierleiteranschluss ermöglicht eine komfortable Verdrahtung
- Die in der Prozessautomatisierung bekannten Konstant-Stromkreise übertragen die Messwerte als eingepprägten Strom von 0 ... 20 mA
- Die untere Etage ist der Messleitung zugeordnet, die obere dient dem Spannungsabgriff über den 249 Ohm-Widerstand
- Mit dieser Klemme kann ein Spannungssignalabgriff in der Messleitung realisiert werden, um dieses als Analogsignal für Prozessrechner zu verwenden

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2775249
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Produktschlüssel	BE1273
Rabattgruppe	B10
GTIN	4017918068530
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	15,78 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,78 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
------------------------	------

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	4 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	2,5 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Bauteiltyp	Widerstand KMR 25
Widerstandswert	249 Ω
Toleranz	1 %
Spannungsfestigkeit	630 V
Verlustleistung maximal	0,25 W

Maße

UDK 4-DUR 249 - Bauelementreihenklemme



2775249

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2775249>

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	1,5 mm
Höhe	63,5 mm
Tiefe auf NS 32	52 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	47 mm
Tiefe auf NS 35/15	54,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-40 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Mechanische Prüfungen

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Prüfkraft Sollwert	1 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

UDK 4-DUR 249 - Bauelementreihenklemme



2775249

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2775249>

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

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

UDK 4-DUR 249 - Bauelementreihenklemme



2775249

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2775249>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2775249>

keine	 CSA Zulassungs-ID: 13631			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
	600 V	10 A	22 - 10	-

 EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505	
---	--

UDK 4-DUR 249 - Bauelementreihenklemme



2775249

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2775249>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	15155e4f-d856-4679-a5a7-0feaacddbec1

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,12 kg CO2e
---------	--------------