

UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>

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.



Schutzleiter-Reihenklemme, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Global anerkannt: weltweit bewährter Schraubanschluss
- Wartungsfrei und vibrationssicher aufgrund des patentierten Reakdyn-Prinzips
- Erfüllen die Anforderungen der DIN EN 60947-7-2 bzw. IEC 60947-7-2 für Schutzleiteranschlüsse
- Hohe Sicherheit durch die niederohmige Verbindung zum Erdpotenzial über die Hutschiene
- Direkte Kontaktierung mit der Tragschiene ermöglicht eine schnelle, fehlerfreie Erdung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand.
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3047442
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Produktschlüssel	BE1133
Rabattgruppe	B10
GTIN	4046356291118
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,272 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,272 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	UTMED
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²

Maße

Breite	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	100,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	49,6 mm
Tiefe auf NS 35/15	57,1 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihen клемme



3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>

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	Ja
-------------------	----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	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.)

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

UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

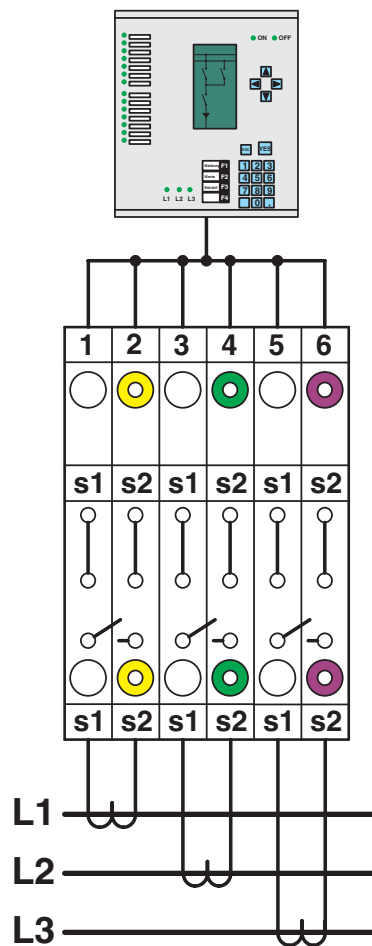
3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>



Zeichnungen

Schemazeichnung



Einfacher Drei-Phasen-Stromwandlersatz

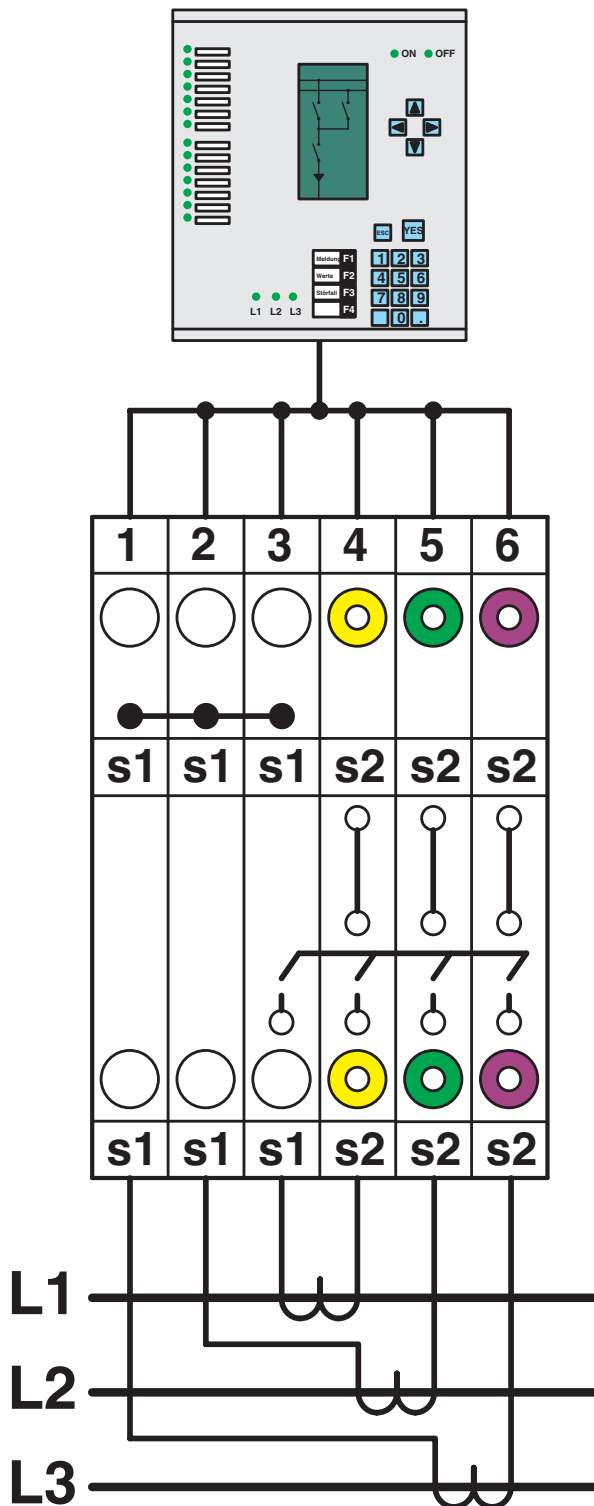
UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>



Schemazeichnung



Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz

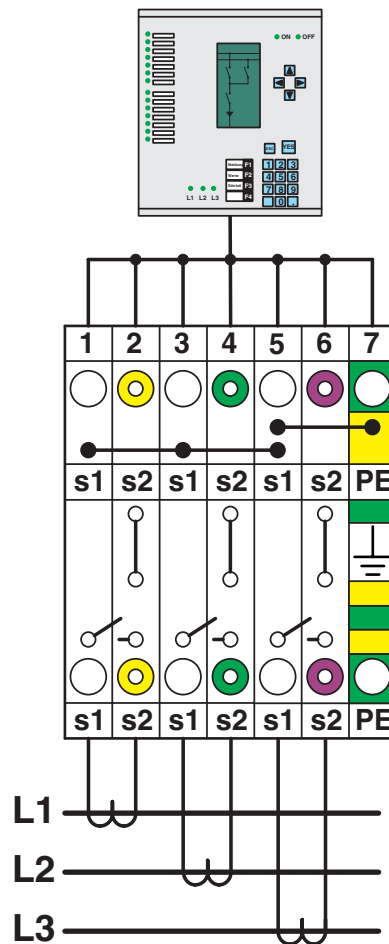
UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>

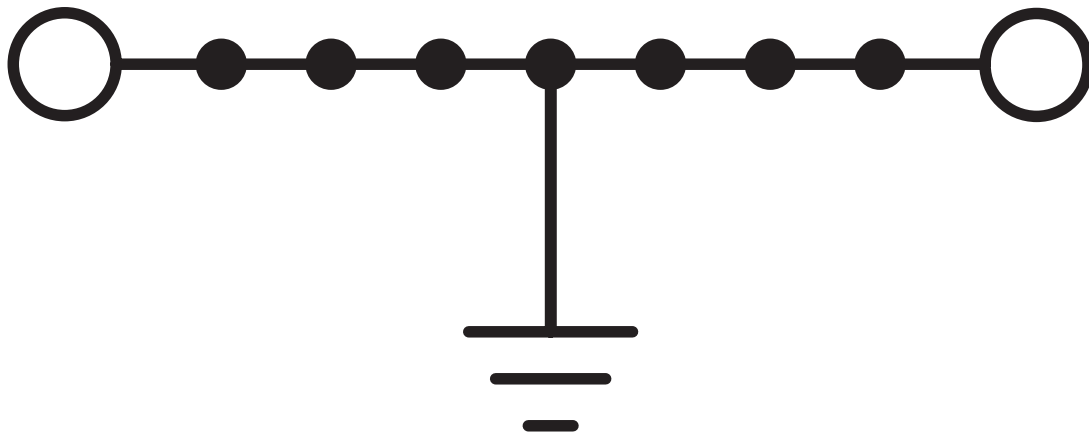


Schemazeichnung

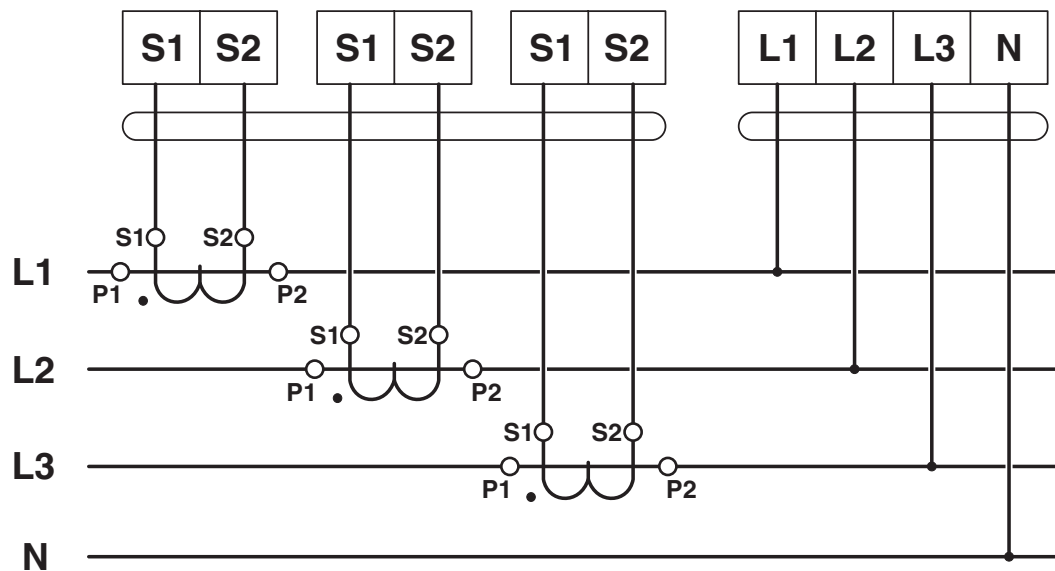


Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz mit geerdeten Sternpunkt

Schaltplan



Schaltplan

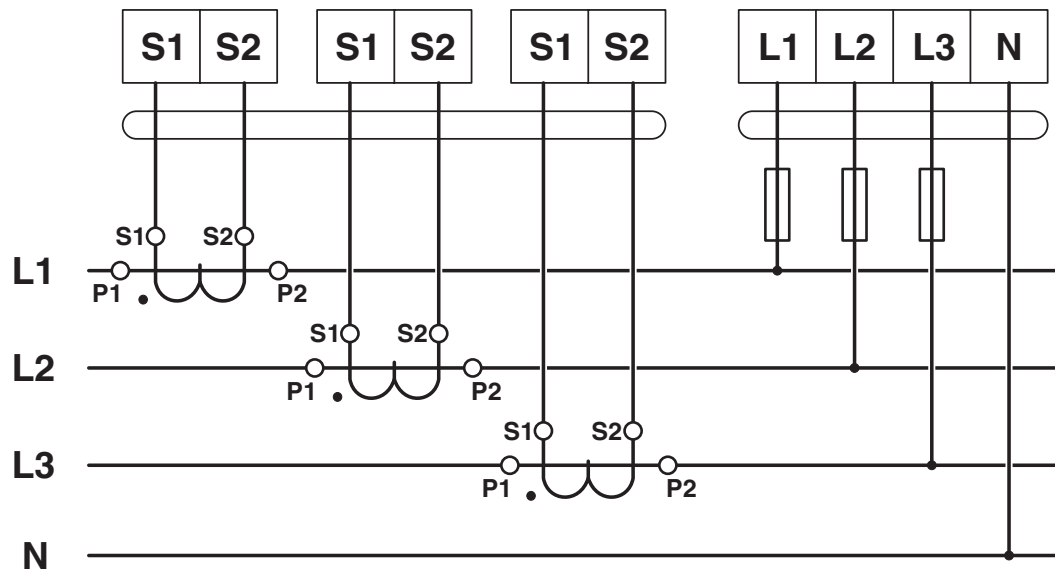


UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>

Schaltplan



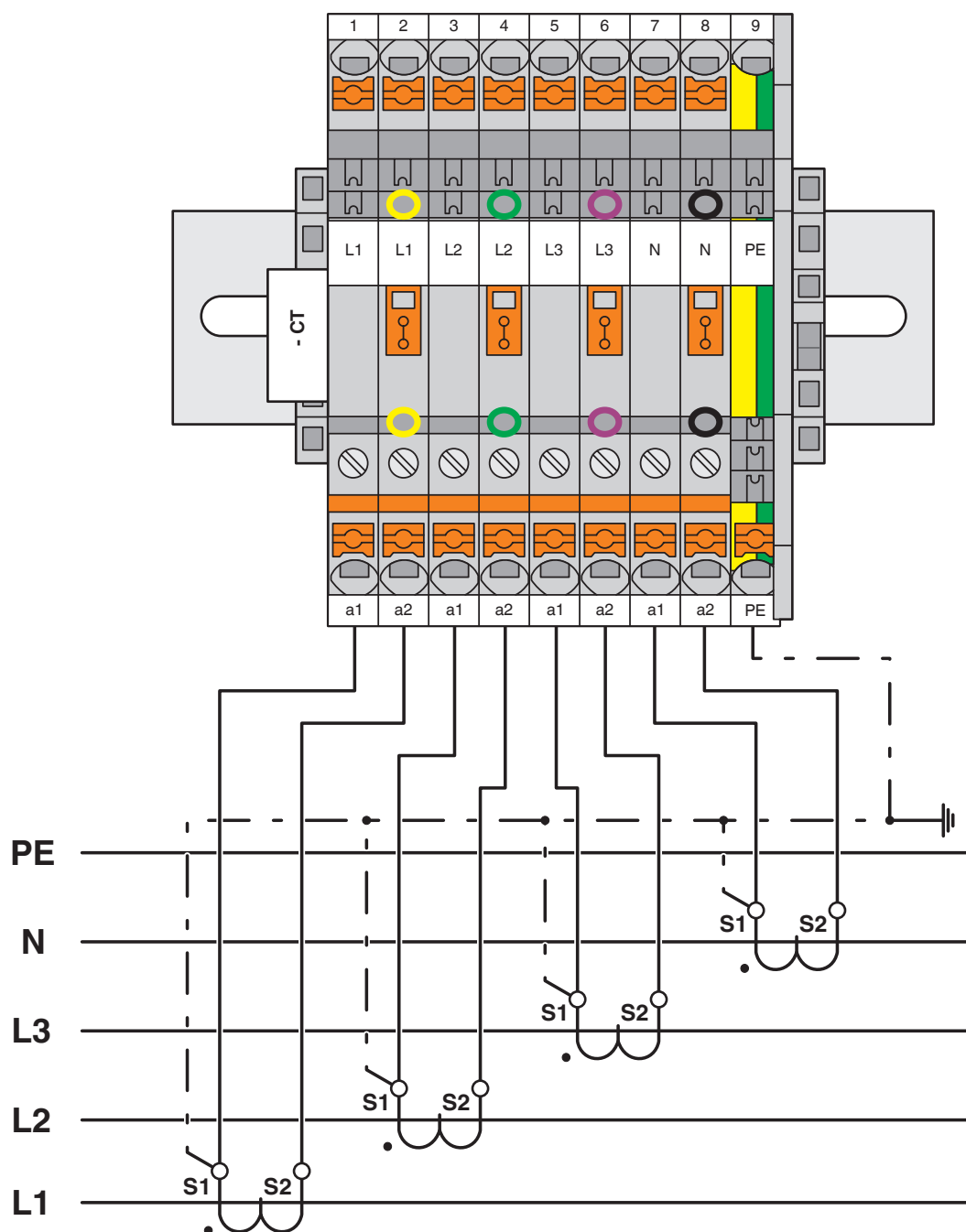
UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>



Schaltplan



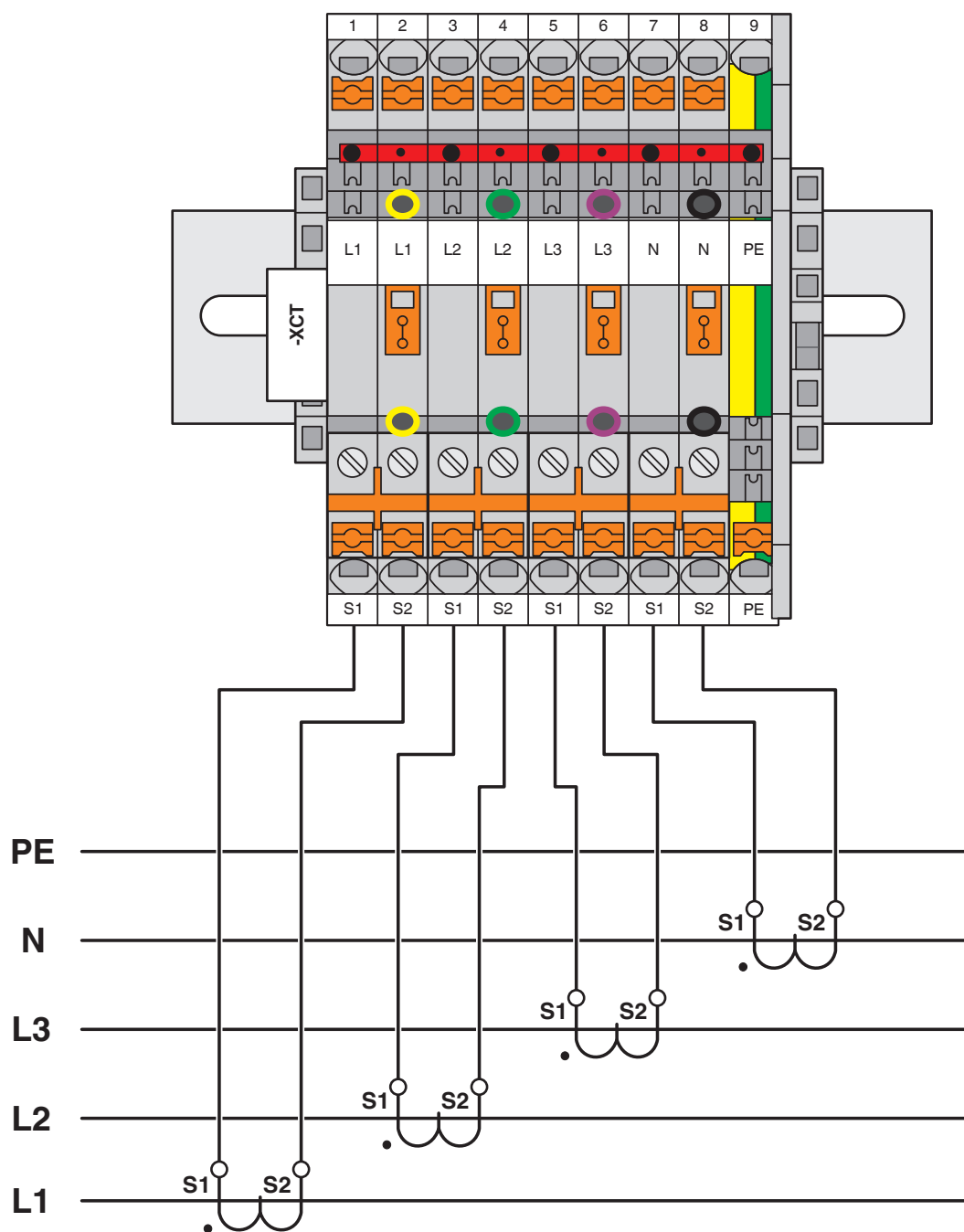
UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>



Schaltplan



UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>



CSA
Zulassungs-ID: 13631



EAC
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	-	-	24 - 8	-
Mehrleiteranschluss	-	-	24 - 12	-
C				
	-	-	24 - 8	-
Mehrleiteranschluss	-	-	24 - 12	-
D				
	-	-	24 - 8	-
Mehrleiteranschluss	-	-	24 - 12	-



CSA
Zulassungs-ID: 13631

UTMED 6-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

3047442

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047442>

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	892ad882-4d20-46e8-b104-b5984e6d0b64

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com