

# UTME 6 BN - Messwandler-Trennklemme



1098640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>

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.



Messwandler-Trennklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 30 A, 1. Etage, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: braun

## Ihre Vorteile

- Konturgleiche Durchgangsklemme verfügbar
- Einfache Bedienung
- Übersichtlichkeit
- Übersichtlichkeit durch aufgedruckte Schaltsymbole
- Sechs Funktionsschächte
- Kompakte Bauform
- Flexibel einsetzbares und umfangreiches Zubehör
- Sicheres Einrasten in den Endpositionen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1098640
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1133
GTIN	4055626944807
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,167 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Messwandlertrennklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	30 A
Belastungsstrom maximal	30 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

### Maße

Breite	8,2 mm
--------	--------

# UTME 6 BN - Messwandler-Trennklemme



1098640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>

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	braun (RAL 8028)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °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
Oberflächen Flammbareit 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

### 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

# UTME 6 BN - Messwandler-Trennklemme

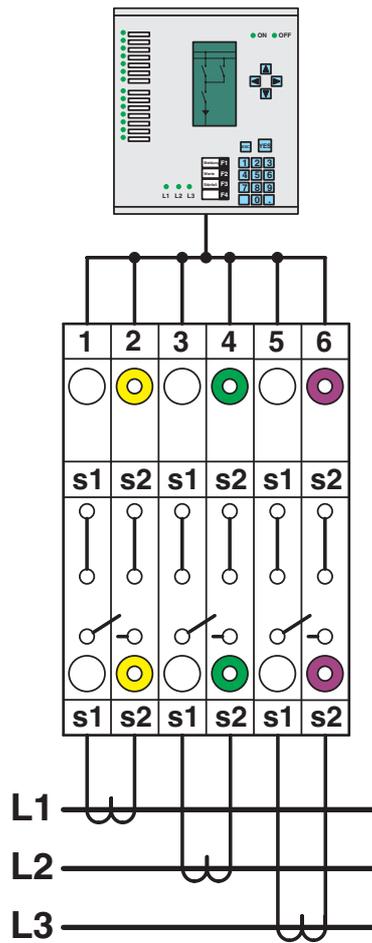
1098640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>



## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Einfacher Drei-Phasen-Stromwandlersatz

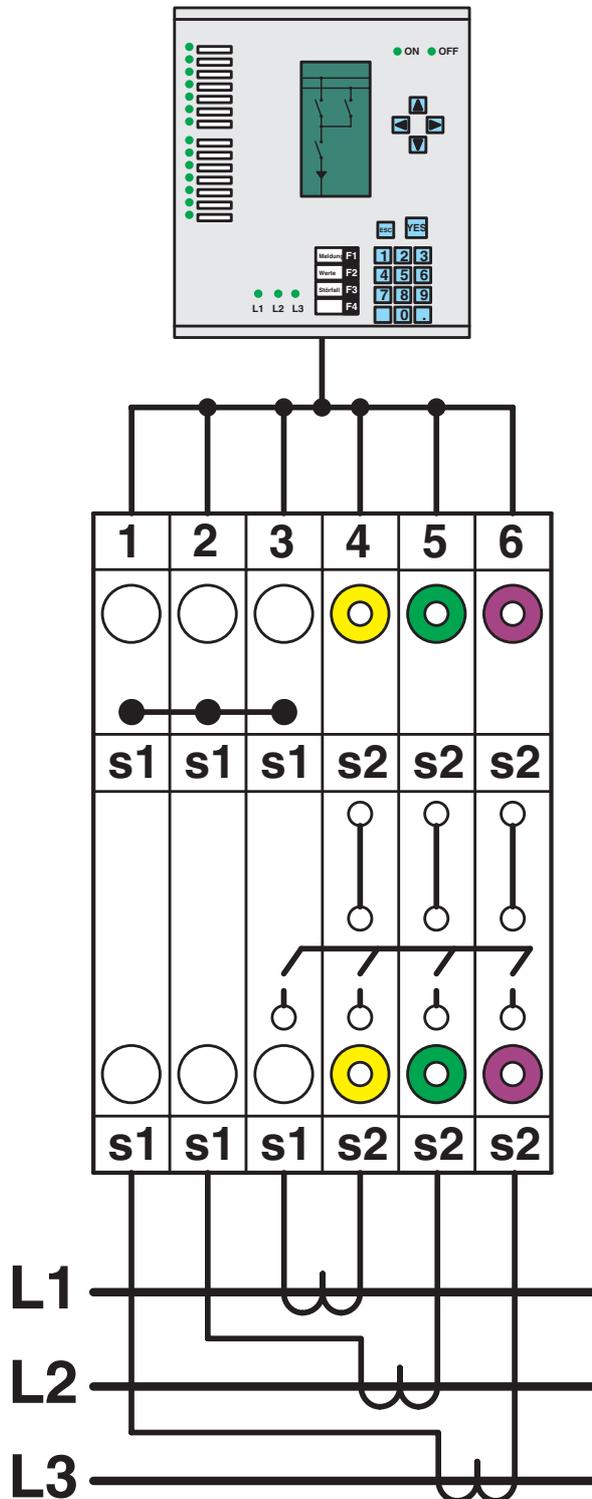
# UTME 6 BN - Messwandler-Trennklemme

1098640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>



Schemazeichnung



Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz

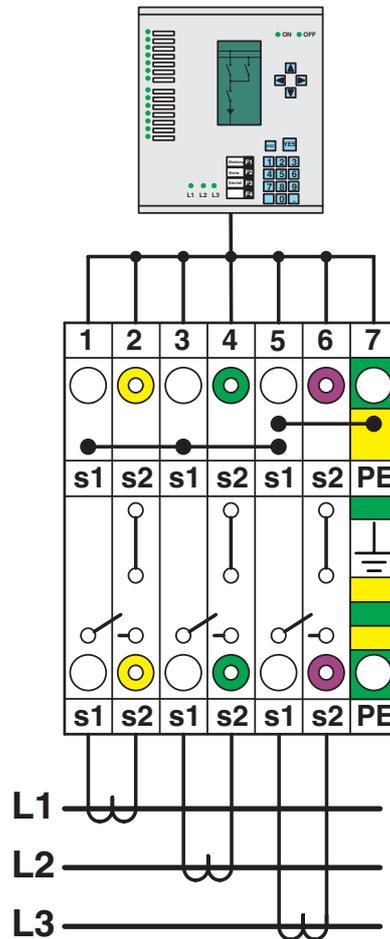
# UTME 6 BN - Messwandler-Trennklemme

1098640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>



## Schemazeichnung



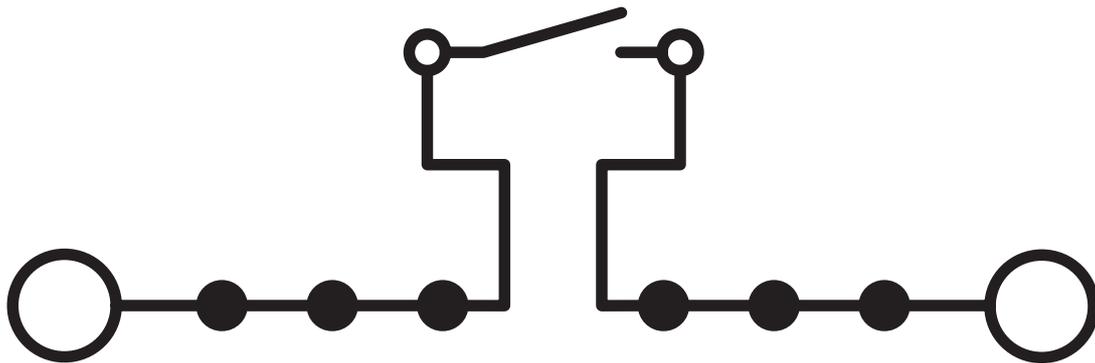
Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz mit geerdeten Sternpunkt

# UTME 6 BN - Messwandler-Trennklemme

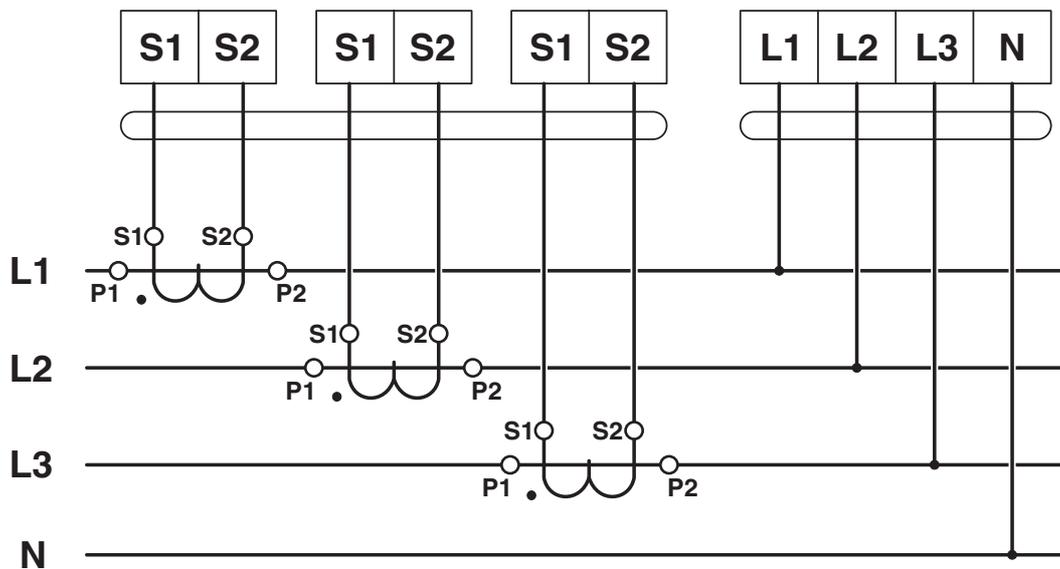
1098640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>

Schaltplan



Schaltplan

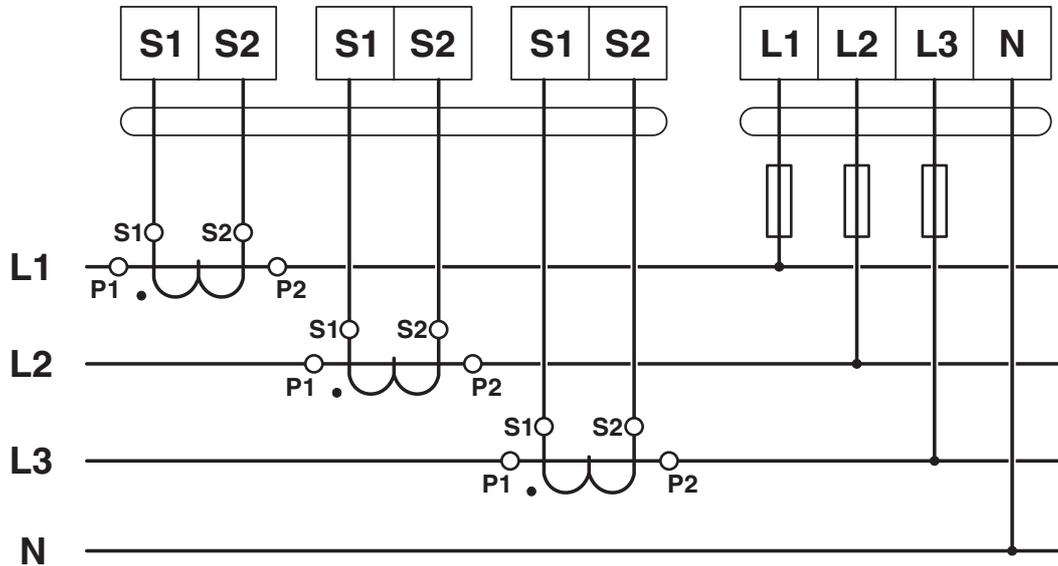


# UTME 6 BN - Messwandler-Trennklemme

1098640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>

Schaltplan



# UTME 6 BN - Messwandler-Trennklemme



1098640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **EAC**  
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

 **cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
<b>B</b>				
	300 V	30 A	24 - 8	-
Mehrleiteranschluss	300 V	30 A	24 - 12	-
<b>C</b>				
	300 V	30 A	24 - 8	-
Mehrleiteranschluss	300 V	30 A	24 - 12	-
<b>D</b>				
	600 V	5 A	24 - 8	-
Mehrleiteranschluss	600 V	5 A	24 - 12	-

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

# UTME 6 BN - Messwandler-Trennklemme



1098640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

### ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

### UNSPSC

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

# UTME 6 BN - Messwandler-Trennklemme



1098640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1098640>

## 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 „Herstellereklärung“. 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	3bb88993-9aa3-4da6-b3ed-99b3bd029d82

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)