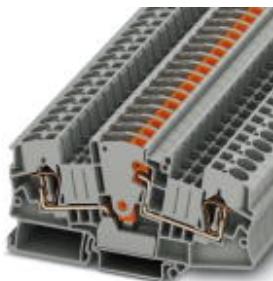


Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

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://download.phoenixcontact.de>)



Messwandler-Trennklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² -10 mm² , AWG: 24 - 10, Breite: 8,2 mm, Farbe: grau

Produkteigenschaften

- Anschluss von Standard-Solarleitungen bis 10 mm² und 7,5 mm Außendurchmesser
- Die Distanzplatte DP-STMED 6 sorgt für ausreichend Abstand zweier benachbarter Diodenklemmen
- Eine platzsparende und konturgleiche Bauform für den Aufbau kompakter Generatoranschaltkästen
- Durchgängige Funktionsschächte ermöglichen das einfache Sammeln der einzelnen PV-Stränge mit Steckbrücken

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356609814

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Belastungsstrom maximal	30 A
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	30 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV

Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Technische Daten

Allgemein

Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm ² / 1,4 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	10 mm ² / 2 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm ²
Zugkraft Sollwert	80 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
ASD-Pegel	0,02 g ² /Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g

Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Technische Daten

Allgemein

Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

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

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A4

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141126
eCl@ss 4.1	27141126
eCl@ss 5.0	27141126
eCl@ss 5.1	27141126

Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141126
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126

ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

 UL Recognized				
Usegroups	B	C	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A	30 A
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8	24-8	24-8

 cUL Recognized				
Usegroups	B	C	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A	30 A
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8	24-8	24-8

 GOST				

Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Approbationen



cULus Recognized 

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Abschlussdeckel

D-DTME 6 - 3034426



DP PS-6 - 3036738



Brücke

C-ME 6/2 - 3034442



Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

SB-ME 2-8 - 3034468



C-ME 6/3 - 3034390



FBS 2-8 - 3030284



FBS 3-8 - 3030297



FBS 4-8 - 3030307



Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

FBS 5-8 - 3030310



FBS 10-8 - 3030323



FBS 6-8 - 3032470



FBS 1/3-8 - 3032363



FBS 1/4-8 - 3032376



FBS 1/3/5-8 - 3032389



Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

FBS 1/4/7/10-8 - 3032402



SB-ME 2-8 - 3034468



SB-ME 3-8 - 3032800



SB-ME 4-8 - 3034484



FBS 1/5-8 - 3032381

Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



FBSR 2-8 - 3033808



FBSR 3-8 - 3001597



FBSR 5-8 - 3033809



Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

FBSR 10-8 - 3001599



FBSR 16-8 - 3033816



FBSR 1/6/11/16-8 - 3033820



FBSR 1/7/13/16-8 - 3033821



FBSR 1/6/11/14-8 - 3033822



Schaltsperre

Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

S-ME 6 - 3034439



Flansch

CARRIER 35-8 - 3034387



Abdeckprofil

AP-ME METER - 3034361



APH-ME - 3034374



APT-ME - 3034358



Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

AH-ME - 3240265



Documentation

ST-IL - 3039900



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

Prüfstecker

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



PAI-4-FIX GN - 3032758



Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



PAI-4-FIX VT - 3032761



PAI-4-FIX BN - 3032787



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736

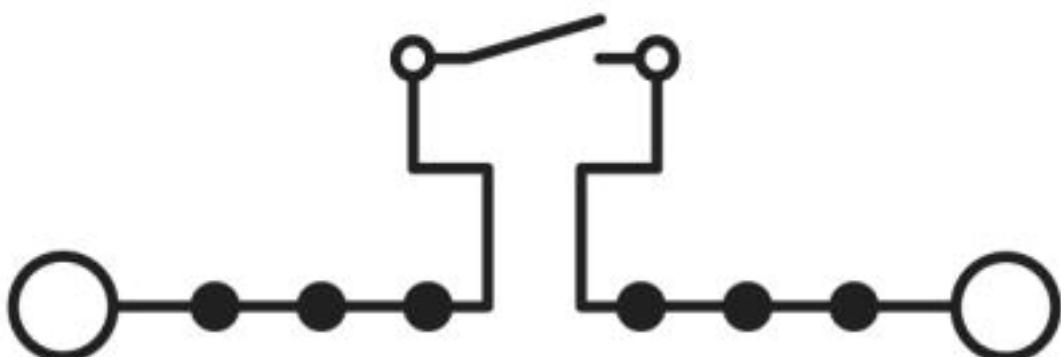


Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Zubehör

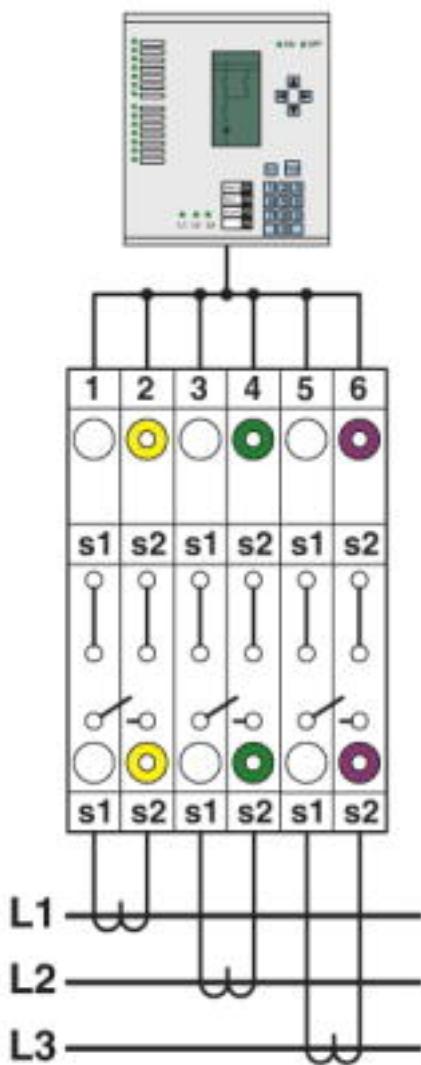
Zeichnungen

Schaltplan



Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

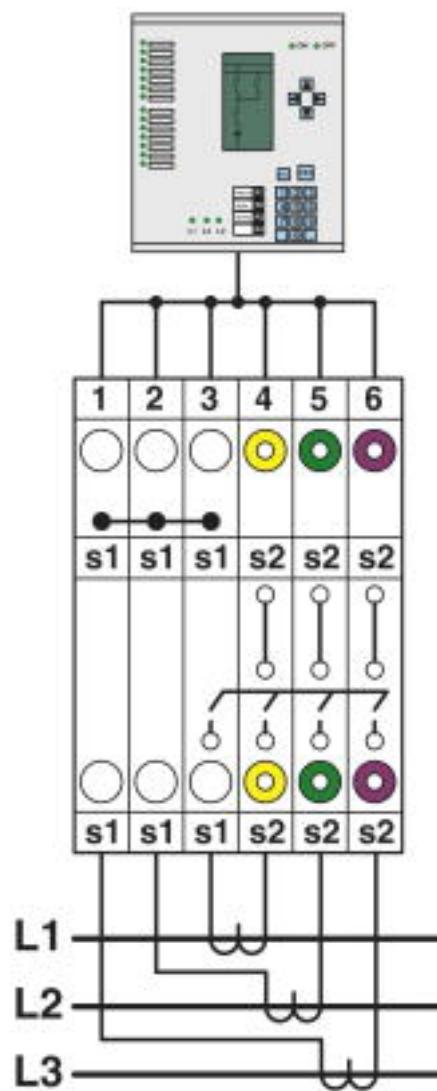
Schemazeichnung



Einfacher Drei-Phasen-Stromwandlersatz

Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

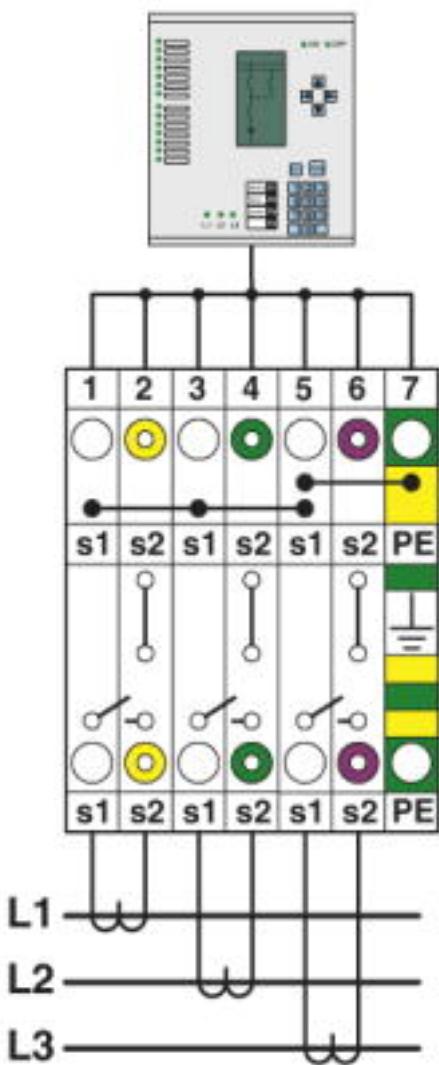
Schemazeichnung



Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz

Messwandler-Trennklemme - STME 6 HV - 3035693

Schemazeichnung



Verketteter Drei-Phasen-Stromwandlersatz mit geerdeten Sternpunkt

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>