



Isolationsüberwachungsrelais für ungeerdete (IT-) Netze bis 400 V AC, 15-400 Hz und bis 600 V DC  
 Messbereich 1-100 / 2-200 kOhm Versorgungsspg.  
 AC/DC 24-240V Breite 45 mm 1 + 1 oder 2 Wechsler  
 Schraubanschluss



<b>Produktfunktion</b>	Isolationswächter	
<b>Messkreis:</b>		
<b>einstellbarer Ansprechwert Impedanz</b>		
• 1	kΩ	1 ... 100
• 2	kΩ	2 ... 200
<b>messbare Netzfrequenz</b>	Hz	15 ... 400
<b>Netzableitkapazität</b>	µF	20
<b>Allgemeine technische Daten:</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Isolationsüberwachung		Ja
• Fehlerspeicherung		Ja
<b>Produktbestandteil Isolationswertanzeige</b>		Nein
<b>Spannungsart</b>		
• zur Überwachung		AC/DC
• zur Betätigung		AC/DC
• der Steuerspeisespannung		AC/DC
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	Hz	15 ... 400
<b>Steuerspeisespannung</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC Bemessungswert</li> </ul>	V	24 ... 240
	V	24 ... 240
	V	24 ... 240
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz</li> <li>— bei 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• bei DC</li> </ul>		0,85 ... 1,1
		0,85 ... 1,1
		0,85 ... 1,1
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	V	4 000
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal</b>	A	4
<b>Umgebungstemperatur während Betrieb</b>	°C	-25 ... +60

Mechanische Daten:		
<b>Breite</b>	mm	45
<b>Höhe</b>	mm	78
<b>Tiefe</b>	mm	100
<b>Einbaulage</b>		beliebig
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vorwärts</li> <li>• rückwärts</li> <li>• seitwärts</li> <li>• aufwärts</li> <li>• abwärts</li> </ul>	mm	0
	mm	0
	mm	0
	mm	0
	mm	0
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vorwärts</li> <li>• rückwärts</li> <li>• seitwärts</li> <li>• aufwärts</li> <li>• abwärts</li> </ul>	mm	0
	mm	0
	mm	0
	mm	0
	mm	0
einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vorwärts</li> <li>• rückwärts</li> <li>• seitwärts</li> <li>• aufwärts</li> <li>• abwärts</li> </ul>	mm	0
	mm	0
	mm	0
	mm	0
	mm	0
	mm	0
<b>Befestigungsart</b>		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
<b>Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>		Nein

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> </ul>		2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	N·m	0,6 ... 0,8
<b>Anzahl der Schließer verzögert schaltend</b>		0
<b>Anzahl der Öffner verzögert schaltend</b>		0
<b>Anzahl der Wechsler verzögert schaltend</b>		2

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC  UL	 EAC  EG-Konf.	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigung</a>

sonstiges	Railway
<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">Schwingen/Schocke</a> <a href="#">n</a>

#### Weitere Informationen

##### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

##### CAX-Online-Generator

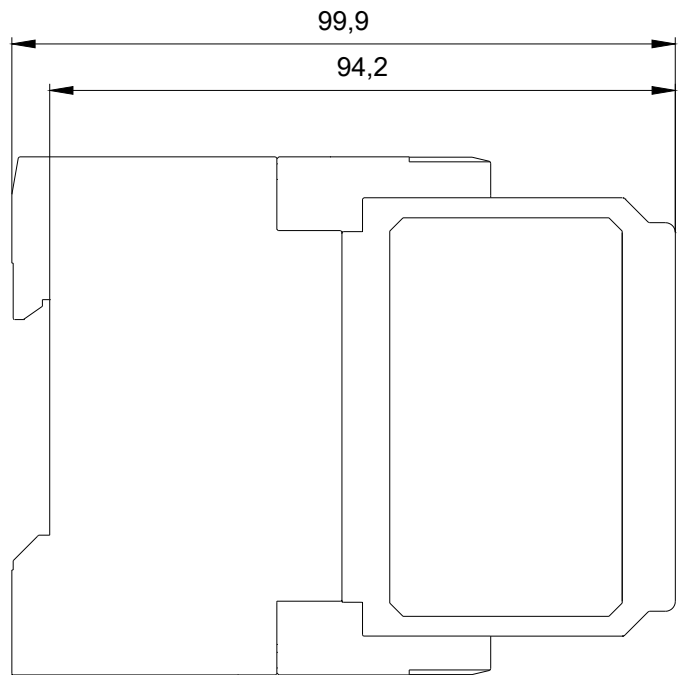
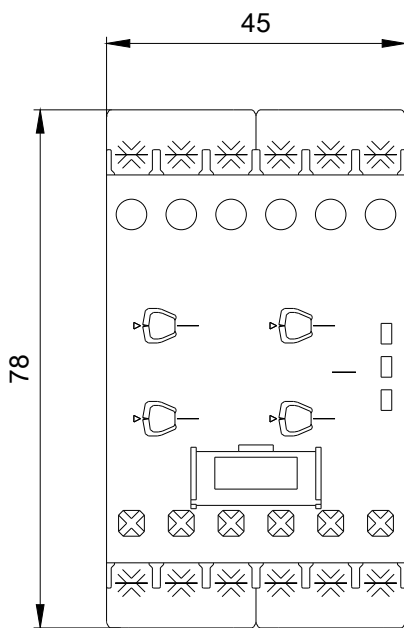
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UG4583-1CW30>

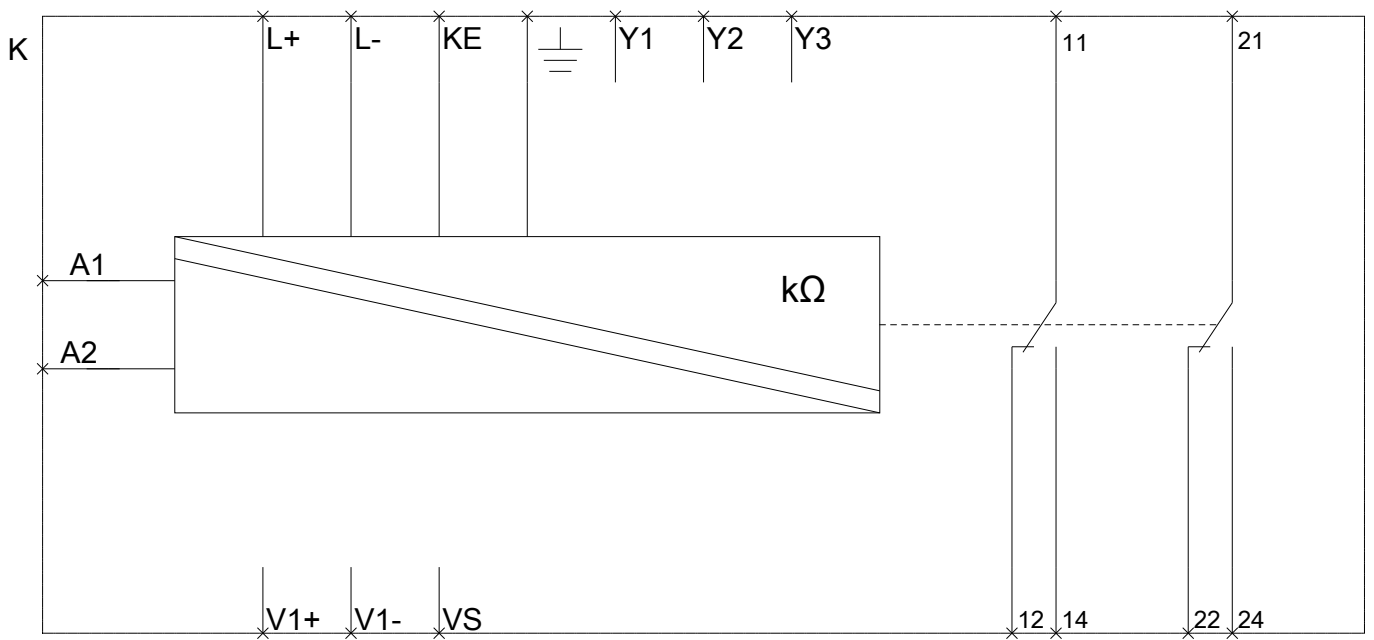
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UG4583-1CW30>

##### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4583-1CW30&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4583-1CW30&lang=de)





letzte Änderung:

10.04.2017