



Leitungsschutzschalter Messfunktion, Kommunikation AC 230V 6kA, 1+N polig, C, 10A Bitte Funkzulassung beachten! Länderliste: siehe Zertifikate

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter COM kompakt
Art der Messwerterfassung	Lückenlos
Allgemeine technische Daten	
Ausführung der Pole	1P+N
aufgenommene Scheinleistung der Spannungsversorgung	0,4 VA
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-Belastung im Mittel	7 500
messbare Netzfrequenz Anfangswert	45 Hz
messbare Netzfrequenz Endwert	65 Hz
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Frequenz bei Funkübertragung minimal	2 400 MHz
Frequenz bei Funkübertragung maximal	2 483,5 MHz
Statusanzeige der Messdaten	Spannung, Strom, Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung, Wirkenergie, Netzfrequenz, Leistungsfaktor, Temperatur, Schaltspiele, Betriebsstunden, Auslösung, Warnungen
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> ) bei AC Bemessungswert	250 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	230 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
Betriebsspannung	
• minimal	195 V
• bei Einphasen-Betrieb bei AC maximal	250 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schutzart IP	
• frontseitig	IP40
• rückseitig	IP20
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	

Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,3 W
<b>Eignung</b>	
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amperemeter</li> <li>• Blindleistungsmesser</li> <li>• Frequenzmesser</li> <li>• Voltmeter</li> <li>• Wirkleistungsmessgerät</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> </ul>
<b>Produktdetails</b>	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme oben</li> <li>• Kombiklemme unten</li> <li>• mitschaltender Neutralleiter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nein</li> <li>Nein</li> <li>Ja</li> </ul>
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> <li>• halogenfrei</li> <li>• plombierbar</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nein</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> </ul>
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Kommunikation</b>	
Richtlinie über Funkanlagen	2014/53/EU
Protokoll wird unterstützt	Wireless protocol
<b>Fehlergrenzen</b>	
Normen für Fehlergrenzen	in Anlehnung an IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23
Referenzbedingung für Messgenauigkeit	gemäß IEC61557-12, IEC62053-22 und IEC62053-23
relative symmetrische Messunsicherheit [%]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Messgröße Strom</li> <li>• bei Messgröße Spannung</li> <li>• bei Messgröße elektrische Energie</li> <li>• bei Messgröße Blindleistung</li> <li>• bei Messgröße Scheinleistung</li> <li>• bei Messgröße Wirkleistung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,5 %</li> <li>0,5 %</li> <li>1 %</li> <li>1 %</li> <li>1 %</li> <li>1 %</li> </ul>
<b>Messeingänge</b>	
messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>185 V</li> <li>255 V</li> </ul>
Messkategorie für Spannungsmessung	CATIII nach IEC 61010-2-030
Messverfahren für Strommessung	TRMS
Messverfahren für Spannungsmessung	TRMS
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>16 mm<sup>2</sup></li> </ul>
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>16 mm<sup>2</sup></li> </ul>
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>10 mm<sup>2</sup></li> </ul>
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>17,7 lbf·in</li> <li>22,1 lbf·in</li> </ul>
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,2 N·m</li> <li>2 N·m</li> </ul>
Position des Netzanschlusskabels	beliebig
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	90 mm

Breite	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	120 g

### Umgebungsbedingungen

Norm	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
• für Schocken	IEC 61373
• für Umweltprüfung sinusförmige Schwingungen	IEC 60068-2-6
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	60 °C
Umgebungstemperatur während Betrieb	-25...45°C: max. 85%rF, 45...60°C: max. 43%rF
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28

### Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Funkzulassung
-----------------------------	---------------

[Bestätigungen](#)



[Funkzulassung](#)

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway
-----------------------	---------------------	----------	---------



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Bestätigungen](#)

Railway	Umwelt
---------	--------

[Schwingen / Schocken](#)

[Umweltbestätigung](#)

### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<http://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SL6010-7MC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6010-7MC>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SL6010-7MC](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6010-7MC)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





