



Leitungsschutzschalter Messfunktion, Kommunikation AC 230V 6kA, 1+N polig, B, 32A 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	B
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 (Ui) bei AC Bemessungswert	250 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	230 V
• bei AC Bemessungswert	
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung	195 V
• minimal	
• 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	6 kA
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	

Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol 4,6 W

Strom

Betriebsstrom	
• bei 30 °C Bemessungswert	32 A
• bei 40 °C Bemessungswert	29,21 A
• bei 45 °C Bemessungswert	27,71 A
• bei 50 °C Bemessungswert	24,44 A
• bei 55 °C Bemessungswert	26,13 A
• bei 60 °C Bemessungswert	22,63 A
• bei AC Bemessungswert	32 A
messbarer Strom bei AC	
• Anfangswert	0,04 A
• Endwert	66 A
Referenzstrom (Iref) 1 bei AC Nennwert	32 A

Eignung

Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Eignung zur Verwendung	
• Amperemeter	Ja
• Blindleistungsmesser	Ja
• Frequenzmesser	Ja
• Voltmeter	Ja
• Wirkleistungsmessgerät	Ja

Produktdetails

Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Nein
• Kombiklemme unten	Nein
• mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Nein
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja

Kommunikation

Richtlinie über Funkanlagen	2014/53/EU
Protokoll wird unterstützt	Wireless protocol

Fehlergrenzen

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 [%]	
• bei Messgröße Strom	0,5 %
• bei Messgröße Spannung	0,5 %
• bei Messgröße elektrische Energie	1 %
• bei Messgröße Blindleistung	1 %
• bei Messgröße Scheinleistung	1 %
• bei Messgröße Wirkleistung	1 %

Messeingänge

messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC	
• minimal	185 V
• maximal	255 V
Messkategorie für Spannungsmessung	CATIII nach IEC 61010-2-030
Messverfahren für Strommessung	TRMS
Messverfahren für Spannungsmessung	TRMS

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit	

Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 10 mm ²
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	17,7 lbf·in 22,1 lbf·in
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	1,2 N·m 2 N·m
Position des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau

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
<ul style="list-style-type: none"> • für Schocken • für Umweltprüfung sinusförmige Schwingungen 	IEC 61373 IEC 60068-2-6
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-25 °C 60 °C
Umgebungstemperatur während Betrieb	-25...45°C: max. 85%rF, 4560°C: max. 43%rF
Umgebungstemperatur während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	F F

allgemeine Produktzulassung

Funkzulassung

Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



[Funkzulassung](#)



Sonstige

Railway

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Schwingen /
Schocken](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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=5SL6032-6MC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6032-6MC>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6032-6MC

CAx-Online-Generator

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



