SIEMENS

Datenblatt 5SY6311-7



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 400V 6KA, 3POLIG, C, 5A

Abbildung ähnlich

Ausführung					
Produkt-Markenname		SENTRON			
Produkt-Bezeichnung		Leitungsschutzschalter			
Ausführung des Produkts		Leitungsschutzschalter 5SY			
Allgemeine technische Daten	Allgemeine technische Daten				
Polzahl		3			
Polzahl / Anmerkung		3P			
Auslösecharakteristikklasse		С			
Leistungsschalter / Grundtyp		5SY6			
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000			
Überspannungskategorie		3			
Spannung					
Isolationsspannung					
bei Einphasen-Betrieb / bei AC /	V	250			
Bemessungswert					
bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC /	V	440			
Bemessungswert					
Versorgungsspannung					
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50			
Schutzart und Schutzklasse					
Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern			
Energiebegrenzungsklasse		3			
Schaltvermögen					

Calcult come to an Otrone	_	
Schaltvermögen Strom		00
• bei DC / gemäß IEC 60947-2 /	kA	30
Bemessungswert		
 gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	kA	6
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	30
Verlustleistung		
Verlustwirkleistung		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei	W	2,2
warmem Betriebszustand / je Pol		
Strom		
Strom / bei AC / Bemessungswert	А	5
Produktdetails		
Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
Produktbestandteil		
Kombiklemme oben		Ja
Kombiklemme unten		Ja
Produkteigenschaft		
		Nein
 Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 		Neill
• halogenfrei		Ja
• plombierbar		Ja
• siliconfrei		Ja
Produkterweiterung / einbaubar /		Ja
Zusatzeinrichtungen		
Produktfunktion		
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Nein
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)		
 bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 	kA	5
No.235		
● bei DC / gemäß EN 60898-2	kA	10
Anzahl		
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß		6
IEC 60068-2-30		
Anschlüsse		
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig		
• minimal	mm²	0,75
• maximal	mm²	35
anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrähtig		

- maximal mm² 35 • feindrähtig / mit Aderendbearbeitung mm² 0.75 - maximal mm² 25 AWG-Nummer / als kodlerter anschilleßbarer Iteliterquerschnitt Iteliterquerschnitt • minimal 14 4 • maximal 4 4 Anzugsdrehmoment [lbf·ln] / bei Schraubanschluss Ibf·ln 22 • minimal N·m 2,5 • minimal N·m 3 • maximal N·m 3 • moximal mm 76 • Inhautifee mm 70 • Anzugsdrehmoment lipf·ln] / bei Schraubanschluss Sc			
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung — minimal — maximal AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschritt • minimal • maximal Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss • minimal • maximal Ibf-in 22 Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal Ibf-in 26 Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal N·m 3 Postiton / des Netzanschlusskabels Mechanischer Aufbau Höhe mm 90 Breite mm 36 Tiefe linbautiefe mm 76 Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten Befestigungsart Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur • minimal *C *C 55 *Während Lagerung / minimal *C *C *C *Approbationen Zertifikate **Approbationen Zertifikate **Approbationen Zertifi	— minimal	mm²	0,75
— minimal mm² 0,75 — maximal mm² 25 AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt 14 • minimal 14 • maximal 4 Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss 1bf·in 22 • minimal 0 maximal 26 • maximal N·m 2,5 • maximal N·m 3 • position / des Netzanschlusskabels beliebig Mechanischer Aufbau mm 3 Mechanischer Aufbau mm 76 Breite mm 36 Tiefe mm 76 Einbaulage beliebig Einbaulage beliebig Einbaulage beliebig Eindus der Umgebungstemperatur 3 Schneilbefestigungsaystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% Feuchte Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur ninimal °C -25	— maximal	mm²	35
- maximal mm² 25 AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • minimal • maximal Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss • minimal • maximal • beliebig	 feindrähtig / mit Aderendbearbeitung 		
AWG-Nurmer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • minimal • maximal	— minimal	mm²	0,75
Leiterquerschnitt • minimal • maximal Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss • minimal • maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal N·m 2.5 • minimal • maximal N·m 3 Position / des Netzanschlusskabels Mechanischer Aufbau Höhe mm 90 Breite mm 76 Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten Befestigungsart Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur • minimal • "C -25 • maximal • maximal • maximal • "C -25 • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal	— maximal	mm²	25
minimal maximal Anzugsdrehmoment [ibf-in] / bei Schraubanschluss minimal maximal maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss minimal maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss minimal maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss minimal maximal N·m 2,5 maximal N·m 3 Position / des Netzanschlusskabels Mechanischer Aufbau Höhe mm 90 Breite mm 36 Tiefe mm 76 Einbaulage beliebig Einbaulage mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% Feuchte Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 150m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal °C -25 • maximal • maximal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal Approbationen Zertifikate	AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer		
maximal Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss minimal maximal maximal maximal maximal M-m 26 Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss minimal maximal M-m 2,5 maximal N-m 3 Position / des Netzanschlusskabels beliebig Mechanischer Aufbau Höhe mm 90 Breite mm 36 Tiefe mm 36 Einbaulage beliebig Einbautlefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schneilbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur schwische (gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 11ms Halbsinus Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur minimal "C -25 während Lagerung / minimal "C -40 während Lagerung / maximal "C -75 Approbationen Zertifikate	Leiterquerschnitt		
Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss • minimal • maximal Ibf-in 26 Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal N·m 2,5 • maximal Position / des Netzanschlusskabels Mechanischer Aufbau Höhe mm 90 Breite mm 36 Tiefe mm 76 Einbaulage Einbauldef Einbauldef Einbaulder Breiten-Teilungseinheiten Befestigungsart Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur • minimal • "C -25 • während Lagerung / minimal • "C -25 • während Lagerung / maximal • "C -75 Approbationen Zertifikate	• minimal		14
minimal maximal maximal maximal minimal minim	• maximal		4
maximal Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss minimal maximal maximal N·m 3. Position / des Netzanschlusskabels beliebig Mechanischer Aufbau Höhe mm 90 Breite mm 36 Tiefe mm 76 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart	Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss		
Anzugsdrehmoment / bel Schraubanschluss • minimal • maximal Position / des Netzanschlusskabels Mechanischer Aufbau Höhe Breite mm 76 Einbaulage Einbaulage Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Tellungseinheiten Befestigungsart Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur • minimal • "C -25 • während Lagerung / minimal • "C -40 • während Lagerung / maximal • "C 75 Approbationen Zertifikate	• minimal	lbf∙in	22
 minimal maximal N·m 3 Position / des Netzanschlusskabels beliebig Mechanischer Aufbau Höhe mm 90 Breite mm 36 Tiefe mm 76 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 (4sec) Umgebungstemperatur minimal maximal c maximal c d vährend Lagerung / minimal während Lagerung / maximal c T Approbationen Zertifikate Während Zertifikate Approbationen Zertifikate	• maximal	lbf∙in	26
maximal Position / des Netzanschlusskabels Mechanischer Aufbau Höhe mm 90 Breite mm 76 Einbaulage beliebig Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% Feuchte Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 11ms Halbsinus Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal Populationen Zertifikate	Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
Position / des Netzanschlusskabels Mechanischer Aufbau Höhe mm 90 Breite mm 36 Tiefe mm 76 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% Feuchte Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 11ms Halbsinus Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal °C -25 • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal • c 75 Approbationen Zertifikate	• minimal	N·m	2,5
Mechanischer Aufbau Höhe mm 90 Breite mm 36 Tiefe mm 76 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 11ms Halbsinus Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal °C -2-5 • maximal • maximal • °C -5-5 • während Lagerung / minimal • °C -4-0 • während Lagerung / maximal	• maximal	N·m	3
Höhe mm 90 Breite mm 36 Tiefe mm 76 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% Feuchte Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 11ms Halbsinus Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal • °C -25 • während Lagerung / minimal • v°C -40 • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal	Position / des Netzanschlusskabels		beliebig
Höhe mm 90 Breite mm 36 Tiefe mm 76 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% Feuchte Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 11ms Halbsinus Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal • °C -25 • während Lagerung / minimal • v°C -40 • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal	Jackspiecker Aufhau		
Breite mm 36 Tiefe mm 76 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 11ms Halbsinus Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal • "C" -25 • maximal • während Lagerung / minimal • "C" -40 • während Lagerung / maximal		mm	90
Tiefe mm 76 Einbaulage beliebig Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% Feuchte Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 11ms Halbsinus Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal °C -25 • maximal • "C 55 • während Lagerung / minimal • "C -40 • während Lagerung / maximal °C 75			
Einbaulage beliebig mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% Feuchte Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 11ms Halbsinus Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal			
Einbautiefe mm 70 Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten 3 Befestigungsart Schnellbefestigungssystem Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur max. 95% Feuchte Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 150m/s² bei 11ms Halbsinus Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal • c -25 • während Lagerung / minimal • c -40 • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal			beliebig
Befestigungsart Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur • minimal • minimal • max. 95% Feuchte 150m/s² bei 11ms Halbsinus 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal • c -25 • maximal • c -40 • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal		mm	70
Umgebungsbedingungen Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur • minimal • max. 95% Feuchte 150m/s² bei 11ms Halbsinus 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) Umgebungstemperatur • minimal • °C -25 • maximal • während Lagerung / minimal • °C -40 • während Lagerung / maximal °C 75	Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		3
Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal • maximal • C -40 -40 -40 -40 -40 -40 -40 -4	Befestigungsart		Schnellbefestigungssystem
Einfluss der Umgebungstemperatur Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur • minimal • maximal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal Approbationen Zertifikate	1 I I I'	_	
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur Image maximal Image ma			may 05% Equebto
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur Image minimal Image maximal Imag			
Umgebungstemperatur • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal • während Lagerung / maximal • C 75 Approbationen Zertifikate			
Umgebungstemperatur	Ochwingrestigkett / gernals IEO 00000-2-0		
 minimal °C -25 maximal °C 55 während Lagerung / minimal °C -40 während Lagerung / maximal °C 75 Approbationen Zertifikate	Umgebungstemperatur		
 maximal °C während Lagerung / minimal während Lagerung / maximal °C 75 Approbationen Zertifikate		°C	-25
 während Lagerung / minimal während Lagerung / maximal C 75 Approbationen Zertifikate		°C	
◆ während Lagerung / maximal C 75 Approbationen Zertifikate		°C	
Approbationen Zertifikate			
···			
Detriel and the Harmon and the surface of DINI EN 04040 0	<u> </u>		
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	B		

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung











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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SY63117

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY63117/all

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

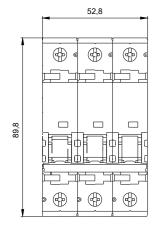
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY63117

CAx-Online-Generator

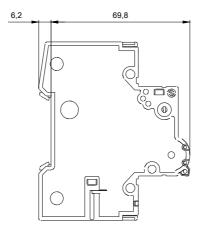
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv



letzte Änderung:



11.03.2015