

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ AC, 30 mA, B-Char, In: 40 A, Un
AC: 230 V



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert

Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikklasse	B
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

Spannung

Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) μ s	1 kA
--	------

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230/240 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	7,8 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	40 A
• bei 40 Cel	37,6 A
• bei 45 Cel	36,4 A
• bei 50 Cel	34,8 A
• bei 55 Cel	32,4 A
• bei 60 Cel	32,4 A
• bei 65 Cel	30,8 A
• bei 70 Cel	29,2 A
Fehlerstromtyp	AC
Strom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Betriebsfrequenz	50 Hz
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Anzahl	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²

anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrähtig	— minimal	0,75 mm ²
	— maximal	35 mm ²
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	— minimal	0,75 mm ²
	— maximal	25 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	• minimal	2,5 N·m
	• maximal	3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	90 mm	
Breite	36 mm	
Tiefe	77 mm	
Einbaulage	beliebig	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2	
Nettogewicht	289 g	
Umgebungsbedingungen		
Verschmutzungsgrad	2	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte	
Umgebungstemperatur		
• minimal	-25 °C	
• maximal	55 °C	
• während Lagerung / minimal	-40 °C	
• während Lagerung / maximal	75 °C	
Approbationen Zertifikate		
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2	F	
• gemäß IEC 81346-2:2009	F	



CCC



IMQ



ÖVE

Sonstige

RCM



EG-Konf.

Railway

[Schwingen / Schöcken](#)[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1356-0KK40>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-0KK40>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-0KK40**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



