

FI/LS-Schalter, 4,5 kA, 1P+N, Typ A, 300 mA, C-Char, In: 25 A, Un
AC: 230 V



Ausführung

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

Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	C
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	100 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	4,5 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	5,1 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	25 A
• bei 40 Cel	23,5 A
• bei 45 Cel	22,75 A
• bei 50 Cel	21,75 A
• bei 55 Cel	20,25 A
• bei 60 Cel	20,25 A
• bei 65 Cel	19,25 A
• bei 70 Cel	18,25 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	25 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	
• eindrätig	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	35 mm ²
• feindrätig / 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	284 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

allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



ÖVE



VDE

[Sonstige](#)



RCM

Konformitätserklärung

Railway



EG-Konf.

[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=5SU1653-7KK25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1653-7KK25>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1653-7KK25

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



