

FI/LS-SCHALTER SIQUENCE TYP B,
 ALLSTROMSENSITIV IFN 30MA, 10KA, 4POLIG D
 100A KURZZEITVERZOEGERT, 11TE DIN VDE 0664-
 200, BRANDSCHUTZ



Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		FI/LS-Schalter, Typ B+, 5SU1
Ausführung des Produkts		kurzzeitverzögert
Ausführung		FI/LS-Schalter, Typ B+, 5SU1
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Polzahl / Anmerkung		4P
Polzahl / mit Absicherung		4
Auslösecharakteristikkategorie		D
Leistungsschalter / Grundtyp		5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Überspannungskategorie		III
Spannung		
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	kA	3
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungskategorie		3
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom		

- gemäß EN 60898 / Bemessungswert
- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

kA	10
kA	15

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	mA	30
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	92,5
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	100

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		26
---	--	----

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig		
• minimal	mm ²	6
• maximal	mm ²	50
anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrätig		
— minimal	mm ²	6
— maximal	mm ²	50
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	mm ²	6
— maximal	mm ²	35
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
• minimal	N·m	3
• maximal	N·m	3,5
Position / des Netzanschlusskabels		wahlweise oben oder unten

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	90
Breite	mm	198
Tiefe	mm	77
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	70
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		11

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur		max. 95% Feuchte
---	--	------------------

Umgebungstemperatur

• minimal	°C	-25
• maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	75

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß DIN EN 81346-2	F

allgemeine Produktzulassung



[sonstig](#)

Weitere Informationen

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/5SU13748DK81>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU13748DK81/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SU13748DK81

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

11.03.2015