



Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=55kA bei 500V Anschluss rückseitig vertikal

Ausführung		
Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
Ausführung des Produkts		IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Ja
Ausführung des Überstromauslösers		ETU27B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1110
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000

Spannung		
----------	--	--

Bemessungsisolationsspannung U_i	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP41
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSING
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	65
• maximal	W	195
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	1 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	20 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	20 000
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	55
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	29,5
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	24
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 000
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		2
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		2
Eignung		

Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	400
Produktdetails		
Produktbestandteil • Ausgelöstmelder • Spannungsauslöser • Unterspannungsauslöser		Ja Ja Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
Produktfunktion		
Produktfunktion • Erdschlussschutz • Phasenausfallerkennung		Ja Ja
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert	kA kA kA	55 55 42
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert	kA kA kA	55 55 42
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	42
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig vertikal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	460
Breite	mm	320
Tiefe	mm	458,5
Befestigungsart		Einschub
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur • während Betrieb / minimal	°C	-20

- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

°C	70
°C	-40
°C	70

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q
Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CCC



VDE



EG-Konf.

Sonstige

spezielle
Prüfbescheinigungen
n



ABS

Schiffbau



GL



LRS



PRS



RMRS

sonstiges

Umweltbestätigung

Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1110-2DG37-4FA2-Z C01+K07+R16+R21+R68+S24+T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1110-2DG37-4FA2-Z C01+K07+R16+R21+R68+S24+T40>

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

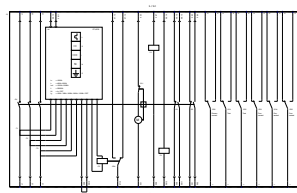
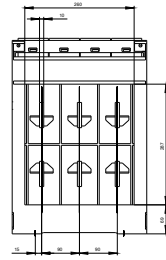
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1110-2DG37-4FA2-Z C01+K07+R16+R21+R68+S24+T40

Cx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

15.09.2017