



Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen
4-polig, Baugröße 3, IEC In=4000A bis 690V, AC
50/60Hz Icu=100kA bei 500V Anschluss rückseitig
horizontal

Ausführung		
Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
Ausführung des Produkts		IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ohne
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		3
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1340
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		

Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		ohne

Verlustleistung

Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	270
• maximal	W	810

Strom

Dauerstrom / Bemessungswert	A	4 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	80
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	65

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	4 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	4 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	4 000
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	4 000
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	4 000
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	4 000

Eignung

Eignung zur Verwendung		Schalteinheit ohne Auslöser
-------------------------------	--	-----------------------------

Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

Produktfunktion

Produktfunktion		
• Erdschlussenschutz		Nein

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige	
Kurzschluss			
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)			
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert 		kA	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert 		kA	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert 		kA	85
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)			
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert • bei 1000/1150 V / Bemessungswert 		kA	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert 		kA	100
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert 		kA	85
<ul style="list-style-type: none"> • bei 1000/1150 V / Bemessungswert 		kA	50
Anschlüsse			
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis			Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis			Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau			
Höhe		mm	466,5
Breite		mm	914
Tiefe		mm	456
Befestigungsart			Einschub
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur			
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 		°C	-25
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 		°C	70
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 		°C	-40
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 		°C	70
Approbationen Zertifikate			
Betriebsmittelkennzeichen			
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2 			Q
			Q

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



CCC



VDE



EG-Konf.

[sonstig](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS

Schiffbau



BUREAU
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS



RMRS

sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1340-4AA46-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1340-4AA46-1AA2/all>

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

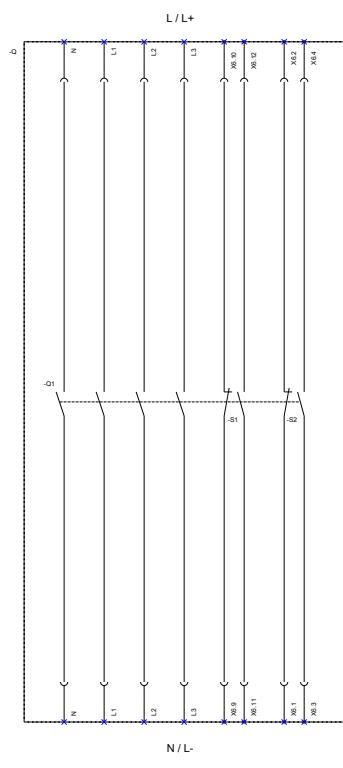
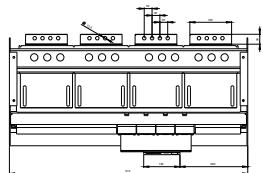
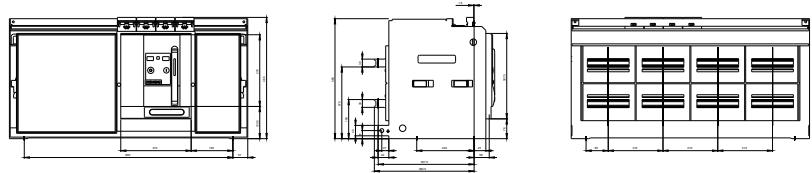
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1340-4AA46-1AA2

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfschalter):

letzte Änderung:

28.02.2017