

Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen  
4-polig, Baugröße 1, IEC In=1250A bis 690V, AC  
50/60Hz Icu=85kA bei 500V Anschluss rückseitig  
vertikal

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
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		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1112
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		ohne
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	68,3
• maximal	W	205
<b>Strom</b>		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 250
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 250
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	75
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	46
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	37
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 210
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Schalteinheit ohne Auslöser
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Auslöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein
<b>Anzeige und Bedienung</b>		

Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
------------------------	--	--------------





Kurzschluss		
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	66
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 1000/1150 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	kA	66







Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig vertikal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss


Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	460
<b>Breite</b>	mm	410
<b>Tiefe</b>	mm	458,5
<b>Befestigungsart</b>		Einschub

Umgebungsbedingungen		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

Approbationen Zertifikate		
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

allgemeine Produktzulassung			Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	
				<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>
CB	CCC	VDE	EG-Konf.		n

Schiffbau					
					
ABS		DNV	GL	LRS	PRS

Schiffbau	sonstiges	
	<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">Sonstige</a>
RMRS		

#### Weitere Informationen

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-4AA47-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1112-4AA47-1AA2>

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

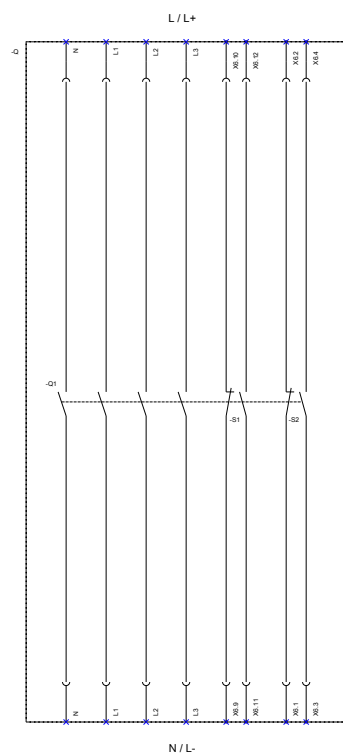
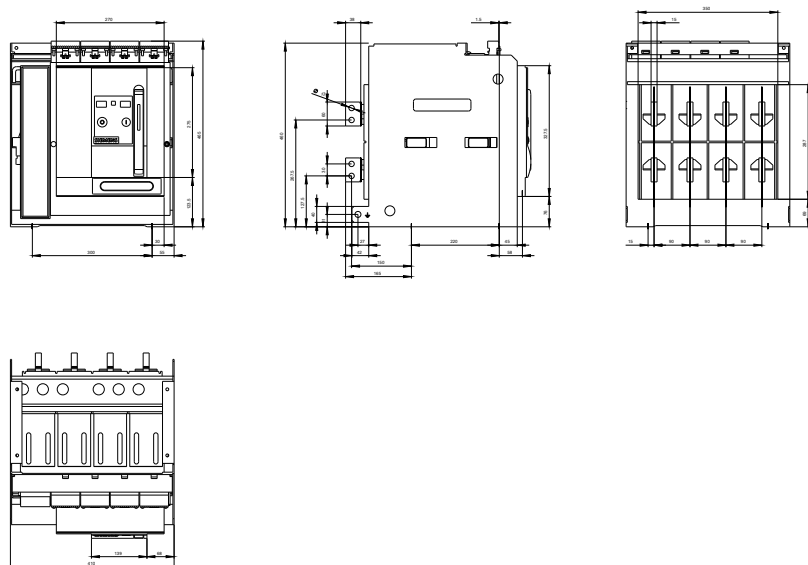
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1112-4AA47-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-4AA47-1AA2)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



S1 - SB (Auxiliary switch / Hilfschalter);

letzte Änderung:

05.07.2017