



Festeinbau-Leistungstrennschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 2,  $I_n=2500A$  AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 100kA bei 440V UL: bis 600V, 100kA bei 480V Frontanschluss oben/unten Doppelloch






Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
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		ohne

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		4 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL5225
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	V	1 000

<b>Schutzart und Schutzklasse</b>		
<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	90
• maximal	W	270
<b>Strom</b>		
<b>Dauerstrom / Bemessungswert</b>	A	2 500
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	85
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	80
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 280
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Schalteinheit ohne Auslöser
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein

<b>Anzeige und Bedienung</b>		
<b>Ausführung der Anzeige</b>		Ohne Anzeige
<b>Kurzschluss</b>		
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
<b>Anschlüsse</b>		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
<b>Höhe</b>	mm	512
<b>Breite</b>	mm	460
<b>Tiefe</b>	mm	379
<b>Befestigungsart</b>		Festeinbau
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70
<b>Approbationen Zertifikate</b>		
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
 CCC	 UL	 EG-Konf.	 RMRS	

sonstiges
-----------

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5225-4AA34-5FF4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5225-4AA34-5FF4/all>

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

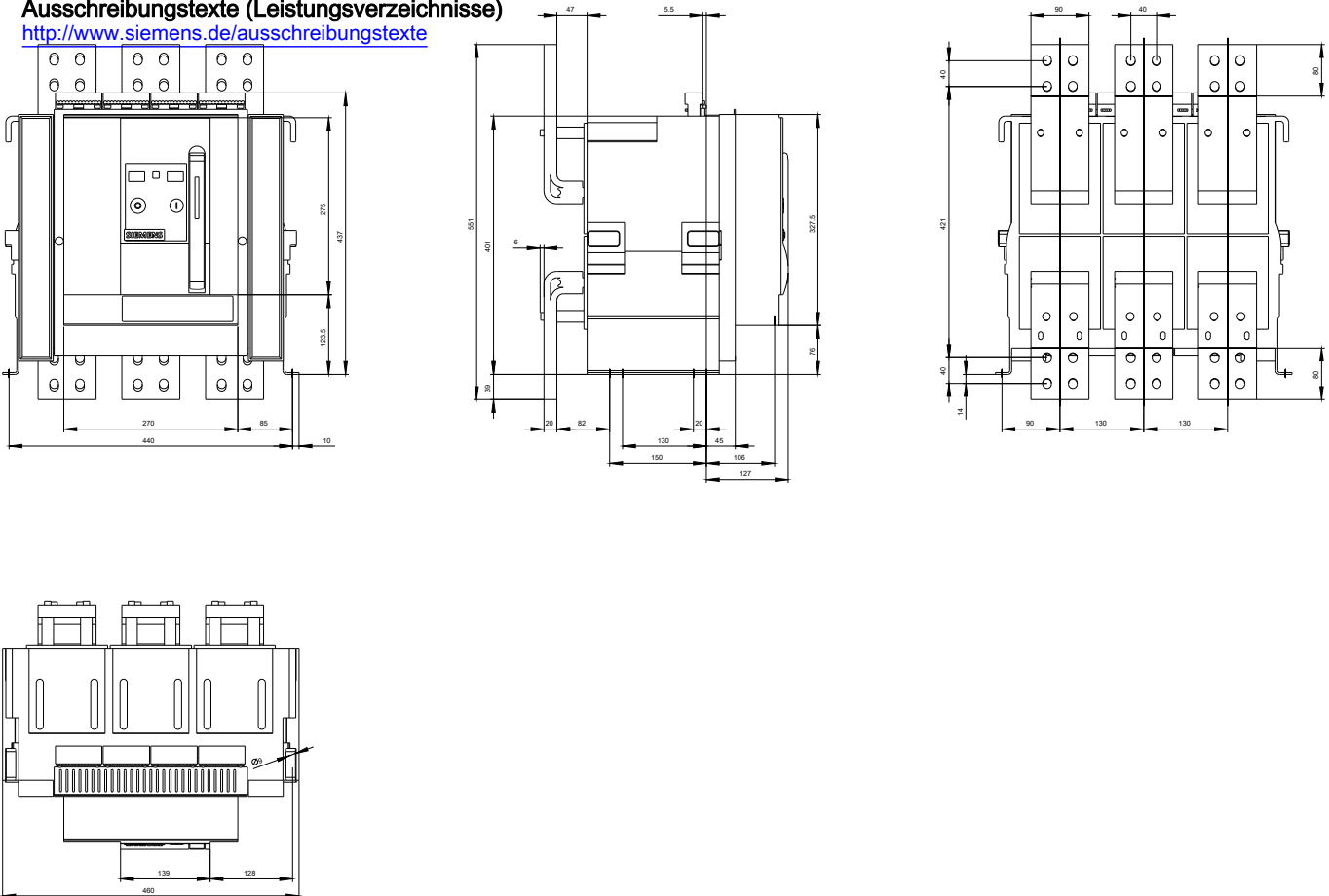
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5225-4AA34-5FF4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5225-4AA34-5FF4)

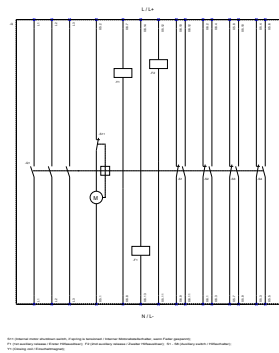
### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

28.02.2017