

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC
In=630A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=55kA bei 500V
Anschluss rückseitig horizontal

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		ETU15B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1106
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LI

Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	33,3
• maximal	W	100

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	630
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	1 260
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	5 040
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		

- befristet auf 0,5 s / Bemessungswert
- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

kA	55
kA	42
kA	29,5
kA	24

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz

- 1 / Bemessungswert
- 2 / Bemessungswert

Hz	50
Hz	60

Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

V	690
---	-----

Betriebsstrom

- bei 40 °C / Bemessungswert
- bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 55 °C / Bemessungswert
- bei 60 °C / Bemessungswert
- bei 65 °C / Bemessungswert
- bei 70 °C / Bemessungswert

A	630
A	630
A	630
A	630
A	630
A	630

Eignung

Eignung zur Verwendung

Anlagenschutz

Produktdetails

Produktbestandteil

- Auslöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja
Ja
Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Nein

Produktfunktion

Produktfunktion

- Erdschlussschutz

Nein

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	55
kA	55
kA	42

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	55
kA	55
kA	42

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	439,5
Breite	mm	320
Tiefe	mm	337
Befestigungsart		Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		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=3WL1106-2BB32-4GA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1106-2BB32-4GA2/all>

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

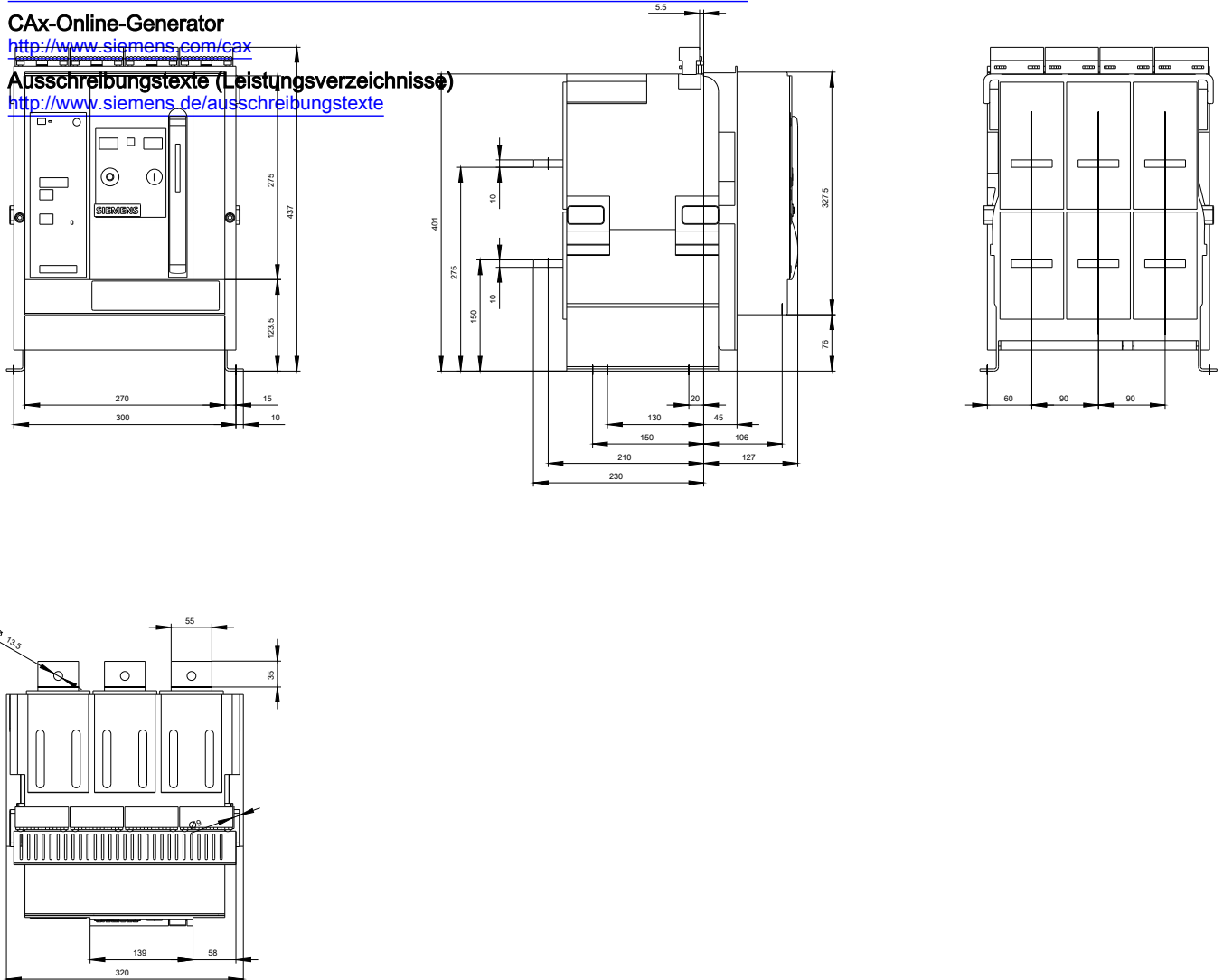
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1106-2BB32-4GA2

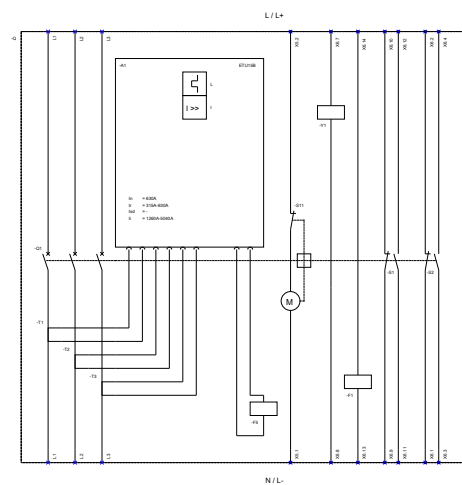
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





1.5: Long Time Delay / Oberspannschutz / 1 (Protokollnummer / Kurzschlussstrom, unverändert)
 S1: Internal motor shutdown switch, if spring is loosened / interner Motorschutzschalter, wenn Feder gelöst wird
 S2: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S3: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S4: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S5: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S6: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S7: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S8: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S9: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S10: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S11: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S12: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S13: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S14: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S15: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S16: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S17: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S18: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S19: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S20: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S21: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S22: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S23: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S24: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S25: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S26: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S27: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S28: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S29: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S30: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S31: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S32: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S33: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S34: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S35: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S36: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S37: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S38: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S39: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S40: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S41: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S42: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S43: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S44: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S45: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S46: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S47: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S48: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S49: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S50: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S51: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S52: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S53: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S54: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S55: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S56: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S57: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S58: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S59: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S60: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S61: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S62: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S63: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S64: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S65: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S66: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S67: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S68: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S69: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S70: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S71: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S72: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S73: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S74: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S75: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S76: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S77: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S78: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S79: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S80: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S81: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S82: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S83: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S84: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S85: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S86: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S87: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S88: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S89: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S90: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S91: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S92: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S93: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S94: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S95: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S96: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S97: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S98: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S99: Stop button for stop / Auslöseknopf
 S100: Stop button for stop / Auslöseknopf

letzte Änderung:

28.02.2017