

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1250A 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		ETU25B

### Allgemeine technische Daten

Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1112
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000

### Spannung

Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
---------------------------------	---	-------

Schutzart und Schutzklasse		
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LSI
Verlustleistung		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	68,3
• maximal	W	205
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 250
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 250
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	1 250
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	25 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	25 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	55
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	29,5
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	24
Hauptstromkreis		
<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
Hilfsstromkreis		
<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		4
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		4
Eignung		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz

<b>Einstellbare Parameter</b>		
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b>	A	500
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Ja
<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	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	kA	42
<b>Anschlüsse</b>		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
<b>Höhe</b>	mm	460
<b>Breite</b>	mm	320
<b>Tiefe</b>	mm	456
<b>Befestigungsart</b>		Einschub
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	70

- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal





°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.	<div> <div> <a href="#">Sonstige</a> </div> <div> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> n           </div> </div>  ABS

### Schiffbau



### sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-2CB36-6BA4-Z C20+K06+K07+R10+R16+R21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1112-2CB36-6BA4-Z C20+K06+K07+R10+R16+R21>

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

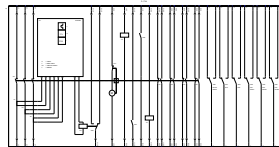
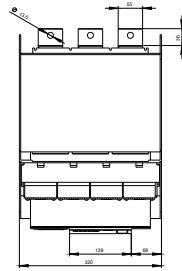
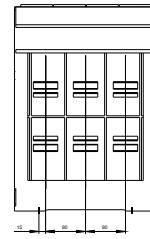
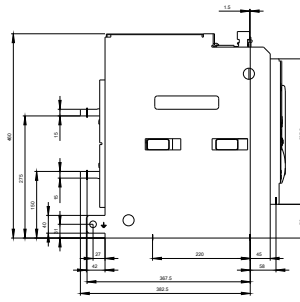
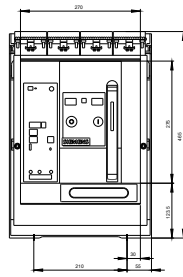
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1112-2CB36-6BA4-Z C20+K06+K07+R10+R16+R21](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-2CB36-6BA4-Z C20+K06+K07+R10+R16+R21)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

15.09.2017