



Festeinbau-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 1,  $I_n=1000A$  AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 65kA bei 440V UL: 600Y/347, 65kA 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		ETU25B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		4 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL5110
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	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	33,3
• maximal	W	100
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 000
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	1 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	20 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	20 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	65
Hauptstromkreis		
<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	1 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 000
Eignung		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
Einstellbare Parameter		
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b>	A	400

Produktdetails		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
Produktfunktion		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Ja
Anzeige und Bedienung		
<b>Ausführung der Anzeige</b>		Ohne Anzeige
Kurzschluss		
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	65
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	65
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	65
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	kA	65
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	65
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	kA	50
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	kA	50
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	541
<b>Breite</b>	mm	320
<b>Tiefe</b>	mm	369
<b>Befestigungsart</b>		Festeinbau
Umgebungsbedingungen		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• 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
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

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



CCC



UL



EG-Konf.

[Sonstige](#)



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

### sonstiges

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5110-3CB34-4AN2-Z C22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL5110-3CB34-4AN2-Z C22>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5110-3CB34-4AN2-Z C22](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5110-3CB34-4AN2-Z C22)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

13.07.2017