

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC  
 $I_n=1000A$  bis 690V, AC 50/60Hz  $I_{cu}=55kA$  bei 500V  
 Anschluss rückseitig horizontal



Ausführung		
Produkt-Markennamen		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		ETU15B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1110
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
----------------------------	--	--

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LI
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	33,3
• maximal	W	100
<b>Strom</b>		
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	2 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	8 000
<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
<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	1 000
• 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
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagenschutz
<b>Einstellbare Parameter</b>		
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b>	A	500
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		

• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

#### Produktfunktion

<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Nein

#### Anzeige und Bedienung

<b>Ausführung der Anzeige</b>		Ohne Anzeige
-------------------------------	--	--------------

#### Kurzschluss

<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

#### Anschlüsse

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

#### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	439,5
<b>Breite</b>	mm	320
<b>Tiefe</b>	mm	337
<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

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

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



CCC



VDE



EG-Konf.

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)

[Sonstige](#)



ABS

## Schiffbau



GL



LRS



PRS



RMRS

## sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mail (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1110-2BB32-1AM2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1110-2BB32-1AM2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1110-2BB32-1AM2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1110-2BB32-1AM2)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

13.07.2017