

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC  
In=3200A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA bei 500V  
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		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1232
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSI
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	W	136,7
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	W	410
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	3 200
einstellbarer Ansprechwert Strom		
<ul style="list-style-type: none"> <li>des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert</li> </ul>	A	50 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert</li> </ul>	A	50 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		

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

kA	100
kA	85
kA	70
kA	65

### 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	3 200
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	3 200
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	3 200
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	3 020
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	3 020
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 870

### Eignung

<b>Eignung zur Verwendung</b>	Anlagen- / Motorschutz
-------------------------------	------------------------

### Produktdetails

<b>Produktbestandteil</b>		
• Auslöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein

### Produktfunktion

<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein

### Anzeige und Bedienung

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

### Kurzschluss

<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 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85

• bei 1000/1150 V / Bemessungswert

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	512
<b>Breite</b>	mm	460
<b>Tiefe</b>	mm	379
<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
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

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



[sonstig](#)

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



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Umweltbestätigung](#)

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

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

### **Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mffb=3WL1232-4CB34-4AN2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1232-4CB34-4AN2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mffb=3WL1232-4CB34-4AN2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mffb=3WL1232-4CB34-4AN2)

### **CAX-Online-Generator**

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

### **Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

letzte Änderung:

28.02.2017