

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=1250A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA bei 500V mit Anschlussflansch



Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
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		3WL1212
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000

### Spannung

<b>Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub></b>	V	1 000
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>		
<b>Schutzart IP</b>		IP41
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LSI
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	W	55
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	W	165
<b>Strom</b>		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 250
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 250
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert</li> </ul>	A	25 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert</li> </ul>	A	25 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 2 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	65
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 3 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	50
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / Bemessungswert</li> </ul>	Hz	50
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / Bemessungswert</li> </ul>	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	V	1 000
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	1 250
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	1 250
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	1 250
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	1 250
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	1 250
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	1 210
<b>Hilfsstromkreis</b>		
<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		2
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		2
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
<b>Einstellbare Parameter</b>		

<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	1 563
• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	15 000

### Produktdetails

<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		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
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	kA	85

### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Anschlussflansch rückseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	465,5
<b>Breite</b>	mm	460
<b>Tiefe</b>	mm	429,5
<b>Befestigungsart</b>		Einschub

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>		
----------------------------	--	--

- während Betrieb / minimal
- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

°C	-20
°C	70
°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.

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


ABS

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



GL



LRS



PRS



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

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

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1212-4CB38-4AN2-Z A05+C11+C22+F31+K07+R21+S07+T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1212-4CB38-4AN2-Z A05+C11+C22+F31+K07+R21+S07+T40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1212-4CB38-4AN2-Z A05+C11+C22+F31+K07+R21+S07+T40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1212-4CB38-4AN2-Z A05+C11+C22+F31+K07+R21+S07+T40)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

15.09.2017