

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=3200A bis 690V, AC 50/60Hz  
Icu=130kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal

Ausführung		
Produkt-Markenname		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		10 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1232
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSI
Verlustleistung		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	236,7
• maximal	W	710
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	3 200
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	50 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	50 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	70
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	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	1 150
<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>		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
Produktfunktion		Nein
• Erdschlussenschutz		
<b>Anzeige und Bedienung</b>		
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
<b>Kurzschluss</b>		
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	130
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	130
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	100
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	130
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	130
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	100
<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	465,5
<b>Breite</b>	mm	460
<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	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70
<b>Approbationen Zertifikate</b>		
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>
------------------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------



CCC



VDE



EG-Konf.

spezielle Prüfbescheinigungen  
n

sonstig



ABS

## Schiffbau



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS



RMRS

## sonstiges

Umweltbestätigung

sonstig

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1232-5CB36-4AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1232-5CB36-4AA2/all>

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

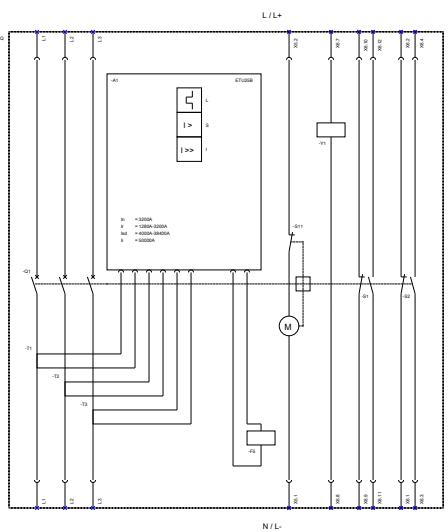
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1232-5CB36-4AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1232-5CB36-4AA2)

### CAx-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



I (Long Time Delay / Überlastschutz); R (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, Kurzschleißerregt); T (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);  
 S11 (internal motor shutdown switch, if spring is tensioned) / internal Motorabsturzschalter, wenn Feder gespannt); FS (Magnehoch für trip und / Auslösemagne);  
 S1 - SB (Quality switch / Qualitätsrheostat); Y1 (Closing coil / Schließerhebelnagel).

**letzte Änderung:**

20.04.2017