

## Datenblatt

**3WL1225-4CB32-4GA2-Z  
A15+C01+C22+K07+K13+N61+S07**



Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC  
In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA 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		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1225
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		

Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSI
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	90
• maximal	W	270
<b>Strom</b>		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 500
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	50 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	50 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (lcw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	65
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	50
<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	1 150
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 280
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
<b>Einstellbare Parameter</b>		
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	3 125

• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	30 000
--	---	--------

## Produktdetails

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

## Produkfunktion

Produkfunktion		
• Erdschlussenschutz		Nein

## Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
------------------------	--	--------------

## Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)			
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100	
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100	
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)			
• 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	
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	85	

## Anschlüsse

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

## Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	440,5
Breite	mm	460
Tiefe	mm	337
Befestigungsart		Festeinbau

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur			
• 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
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CCC



VDE



EG-Konf.

Sonstige

spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n



ABS

### Schiffbau

sonstiges



BUREAU  
VERITAS



GL



LRS



PRS



RMRS

Umweltbestätigung

### sonstiges

Sonstige

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-4CB32-4GA2-Z A15+C01+C22+K07+K13+N61+S07>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1225-4CB32-4GA2-Z A15+C01+C22+K07+K13+N61+S07>

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

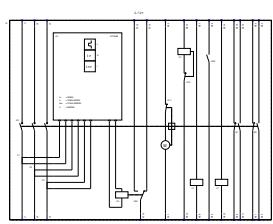
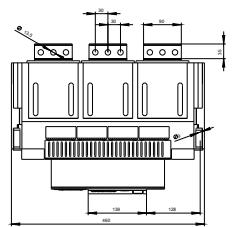
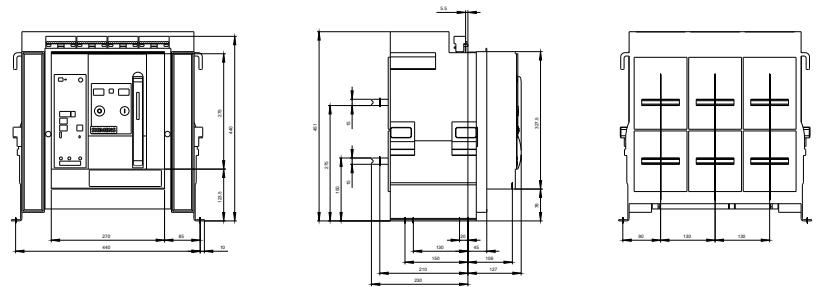
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1225-4CB32-4GA2-Z A15+C01+C22+K07+K13+N61+S07](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-4CB32-4GA2-Z A15+C01+C22+K07+K13+N61+S07)

### CAx-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



**letzte Änderung:**

05.07.2017