

## Datenblatt

## 3WL5225-4FG32-4GN2-Z F31+K07+S07



Festeinbau-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 2, In=2500A AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 100kA bei 440V UL: bis 600V, 100kA bei 480V  
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	ETU45B

### Allgemeine technische Daten

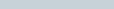
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	4 000
Gebrauchskategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	3WL5225
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000

### Spannung

Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
---------------------------------	---	-------

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSING
Verlustleistung		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	90
• maximal	W	270
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	3 750
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	30 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	85
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	80
Hauptstromkreis		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 500
Eignung		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
Produktdetails		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
Produktfunktion		

<b>Produktfunktion</b>		Ja
• Erdschlussenschutz		
<b>Anzeige und Bedienung</b>		
<b>Ausführung der Anzeige</b>		MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY
<b>Kurzschluss</b>		
<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 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
<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	440,5
<b>Breite</b>	mm	460
<b>Tiefe</b>	mm	337
<b>Befestigungsart</b>		Festeinbau
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	55
• 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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
 CCC	 UL	 EG-Konf.	<a href="#">sonstig</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

## **sonstiges**

## sonstig

#### Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mail.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5225-4FG32-4GN2-Z F31+K07+S07>

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

[http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5225-4FG32-4GN2-Z\\_F31+K07+S07/all](http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5225-4FG32-4GN2-Z_F31+K07+S07/all)

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

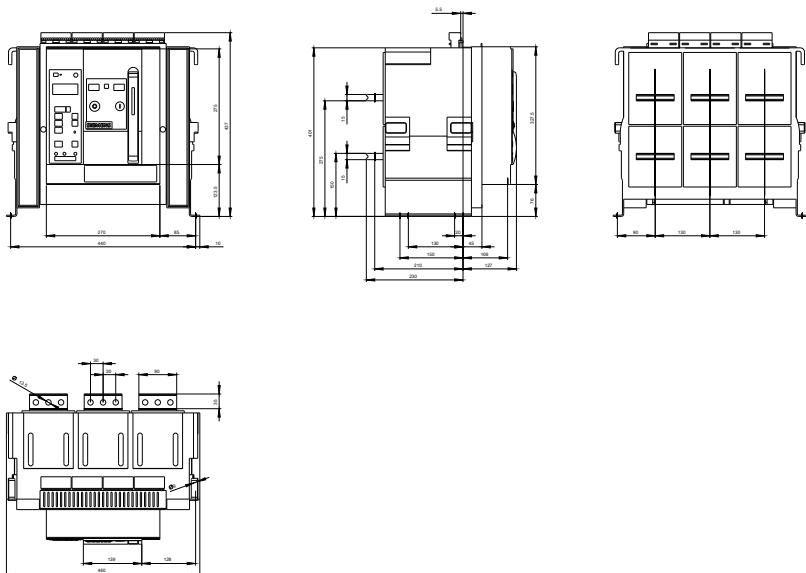
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5225-4FG32-4GN2-Z F31+K07+S07](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5225-4FG32-4GN2-Z F31+K07+S07)

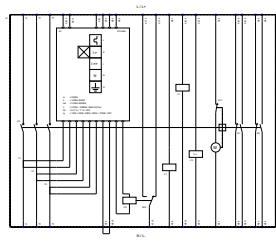
## CAx-Online-Generator

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

## Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

28.02.2017