

## Datenblatt

## 3WL1350-4FG35-4GA2-Z C22+F02+F05



Einschub-Leistungsschalter ohne Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 3, IEC In=5000A 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		ETU45B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		3
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1350
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	350
• maximal	W	1 050
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	5 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	5 000
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	7 500
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	60 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	80
• 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	690
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	5 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	5 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	5 000
Hilfsstromkreis		
<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		2
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		2
Eignung		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
Produktdetails		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussenschutz		Ja
<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 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	100
<b>Anschlüsse</b>		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		ohne Einschubrahmen
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Kontaktmesser
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
<b>Höhe</b>	mm	410
<b>Breite</b>	mm	694
<b>Tiefe</b>	mm	337
<b>Befestigungsart</b>		Einschub
<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

<b>allgemeine Produktzulassu ng</b>	<b>Konformitätser klärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>
---	-----------------------------------	----------------------------	------------------



VDE



EG-Konf.

spezielle  
Prüfbescheinigungen

Sonstige



ABS



BUREAU  
VERITAS

## Schiffbau

## sonstiges



DNV



GL



LRS



PRS



RMRS

Umweltbestätigung

## sonstiges

Sonstige

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1350-4FG35-4GA2-Z C22+F02+F05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1350-4FG35-4GA2-Z C22+F02+F05>

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

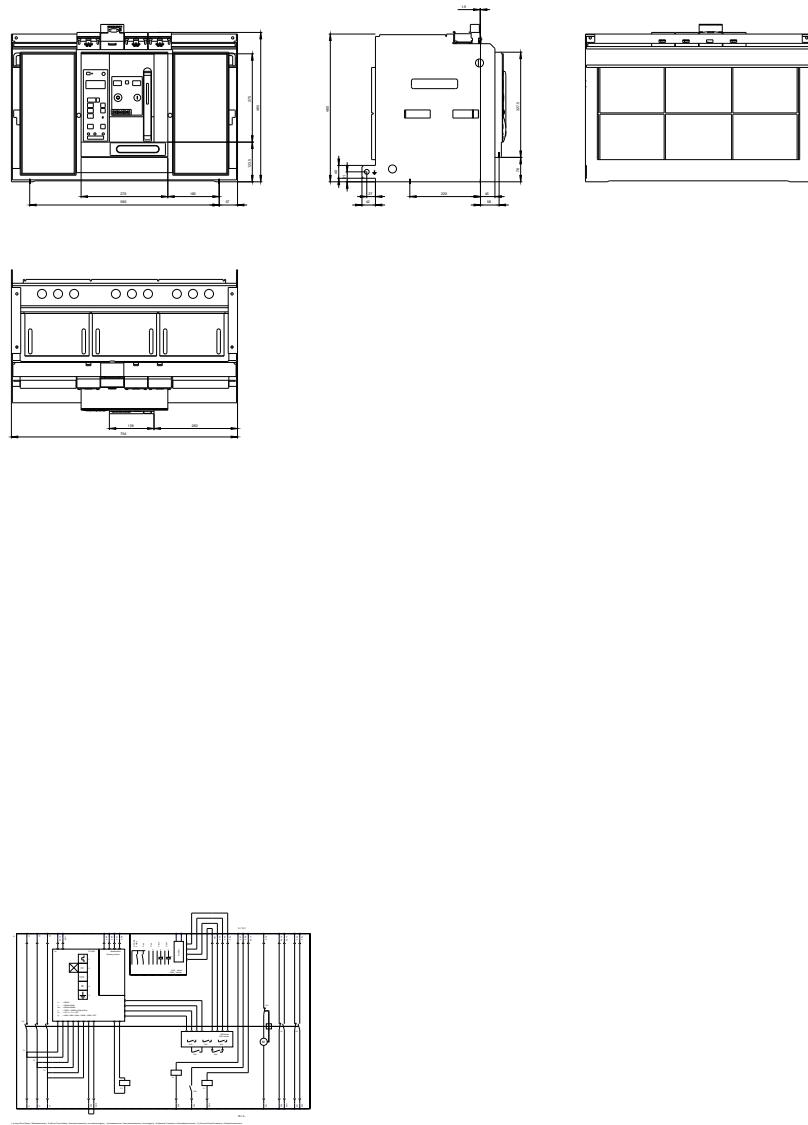
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1350-4FG35-4GA2-Z C22+F02+F05](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1350-4FG35-4GA2-Z C22+F02+F05)

### CAx-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



**letzte Änderung:**

15.09.2017