



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

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
Ausführung des Produkts		IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
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 $U_i$	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LSING
<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	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	W	270
<b>Strom</b>		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 500
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert</li> </ul>	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert</li> </ul>	A	3 750
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert</li> </ul>	A	30 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	85
<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>• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal</li> </ul>	V	600
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal</li> </ul>	V	600
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 500
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
<b>Einstellbare Parameter</b>		
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b>	A	1 000
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auslöstmelder</li> </ul>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>		Nein

• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		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 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>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	kA	80
<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
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------	-----------



Sonstige



Umweltbestätigung

**sonstiges**

Sonstige

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5225-4FG32-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL5225-4FG32-1AA2>

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

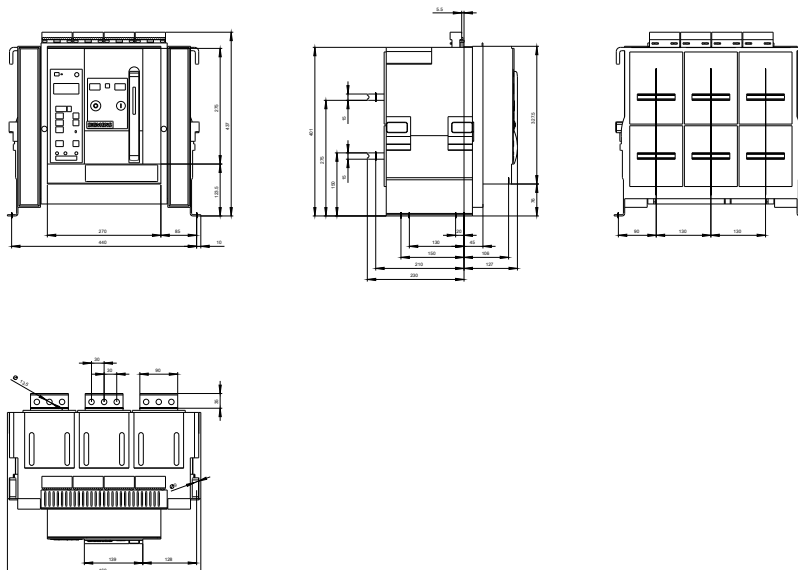
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5225-4FG32-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5225-4FG32-1AA2)

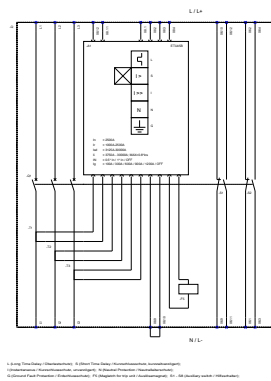
## CAx-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





**letzte Änderung:**

13.07.2017