

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC  
 $I_n=2000A$  bis 690V, AC 50/60Hz  $I_{cu}=80kA$  bei 500V  
 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		ETU25B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1220
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LSI
<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	60
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	W	180
<b>Strom</b>		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 000
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert</li> </ul>	A	2 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert</li> </ul>	A	40 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert</li> </ul>	A	40 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	80
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 2 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	46
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 3 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	44
<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>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 000
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
<b>Einstellbare Parameter</b>		
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b>	A	800
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		

• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produktweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

#### Produktfunktion

<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Ja

#### Anzeige und Bedienung

<b>Ausführung der Anzeige</b>		Ohne Anzeige
-------------------------------	--	--------------

#### Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	kA	66

#### Anschlüsse

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

#### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	440,5
<b>Breite</b>	mm	460
<b>Tiefe</b>	mm	337
<b>Befestigungsart</b>		Festeinbau

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

#### Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q

• gemäß DIN EN 81346-2

Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CCC



VDE



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



ABS

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



BUREAU VERITAS



GL



LRS



PRS



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges
-----------

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mail (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-3CB32-1AG2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1220-3CB32-1AG2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1220-3CB32-1AG2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-3CB32-1AG2)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

05.07.2017