

## Datenblatt

3WL5232-8AA31-4GN2

Festeinbau-Leistungstrennschalter approbiert nach UL 489 und IEC 3-polig, Baugröße 2, In=3200A IEC: bis 690V DC, 25kA bei 690V UL: bis 600V DC, 25kA bei 600V Anschluss rückseitig vertikal ohne Überstromauslöser. Nur mit Z-Option A17 lieferbar

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		ohne
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		4 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL5232
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		ohne
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	136,7
• maximal	W	410
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	3 200
Hauptstromkreis		
Betriebsspannung		
• 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	3 200
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	3 200
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	3 200
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	3 020
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	3 020
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 870

## Eignung

<b>Eignung zur Verwendung</b>	Schalteinheit ohne Auslöser
-------------------------------	-----------------------------

## Produktdetails

<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstermelder		Nein
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Ja
<b>Produkterweiterung / optional / Motorantrieb</b>		Nein

## Produktfunktion

<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussenschutz		Nein

## Anzeige und Bedienung

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

## Anschlüsse

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

## Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	440,5
<b>Breite</b>	mm	460
<b>Tiefe</b>	mm	390,5
<b>Befestigungsart</b>		Festeinbau

## Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

## Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>		Q	Q
<b>allgemeine Produktzulassu- ng</b>	<b>Konformitätser- klärung</b>	<b>Prüfbescheinig- ungen</b>	<b>Schiffbau</b>



[sonstig](#)



[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

#### Weitere Informationen

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5232-8AA31-4GN2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5232-8AA31-4GN2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5232-8AA31-4GN2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5232-8AA31-4GN2)

##### CAx-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

28.02.2017