

Festeinbau-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 2, In=3000A AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 100kA bei 440V UL: bis 600V, 100kA bei 480V  
Anschluss rückseitig horizontal

Ausführung		
Produkt-Markennamen		SETRON
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		ETU25B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		4 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL5230
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung UI	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSI
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	136,7
• maximal	W	410
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	3 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	50 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	50 000

<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	85
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	80
<b>Hauptstromkreis</b>		
<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	3 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	3 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	3 000
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	3 000
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	3 000
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Auslöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein
<b>Anzeige und Bedienung</b>		
<b>Ausführung der Anzeige</b>		Ohne Anzeige
<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
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	85
kA	85

## Anschlüsse

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

## Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	440,5
Breite	mm	460
Tiefe	mm	337
Befestigungsart		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	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------	-----------



CCC



UL



EG-Konf.

[sonstig](#)



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

## sonstiges

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

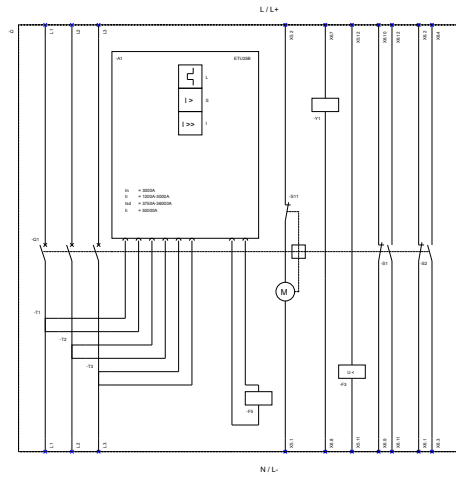
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5230-4CB32-5AM2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5230-4CB32-5AM2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5230-4CB32-5AM2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5230-4CB32-5AM2)



S1: 3-Phase Main Switch / 3-Phasen-Hauptschalter  
R1: Thermal Relay / Wärmeschutzschalter  
M: Motor  
N/L-: Neutral Line / Nullleiter

letzte Änderung:

19.04.2017