

Datenblatt

3WL5230-4CB32-5AM2

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-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		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

Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)					
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	85			
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	80			
Hauptstromkreis					
Betriebsfrequenz					
• 1 / Bemessungswert	Hz	50			
• 2 / Bemessungswert	Hz	60			
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			
Betriebsstrom					
• 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			
Eignung					
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz			
Produktdetails					
Produktbestandteil					
• Ausgelöstmelder		Ja			
• Spannungsauslöser		Nein			
• Unterspannungsauslöser		Ja			
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein			
Produktfunktion					
Produktfunktion		Nein			
• Erdschlussenschutz		Nein			
Anzeige und Bedienung					
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige			
Kurzschluss					
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)					
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100			
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100			
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85			
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)					
• 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

Umgebungstemperatur

• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

• gemäß DIN EN 61346-2	Q
• gemäß DIN EN 81346-2	Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
 CCC	 UL	 EG-Konf.	sonstig	Umweltbestätigung



sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

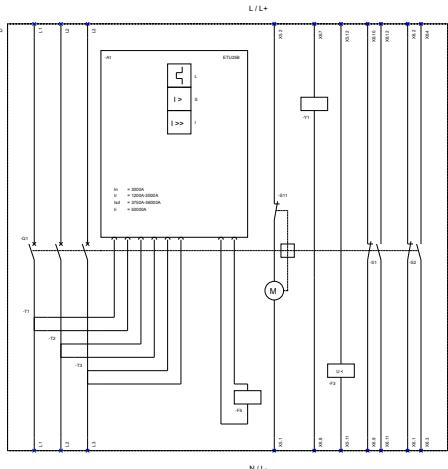
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5230-4CB32-5AM2>

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



letzte Änderung:

19.04.2017