



Festeinbau-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 2, In=2500A 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	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	4 000
Gebrauchskategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	3WL5225
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]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol • maximal 	W	90
	W	270
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
einstellbarer Ansprechwert Strom		
<ul style="list-style-type: none"> • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert 	A	50 000
	A	50 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert • befristet auf 1 s / Bemessungswert 	kA	85
	kA	80
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Bemessungswert • 2 / Bemessungswert 	Hz	50
	Hz	60
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal 	V	600
	V	600
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei 65 °C / Bemessungswert • bei 70 °C / Bemessungswert 	A	2 500
	A	2 280
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Produktdetails		
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> • Ausgelöstmelder • Spannungsauslöser • Unterspannungsauslöser 		Ja
		Nein
		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

Produktfunktion		
Produktfunktion		Nein
• Erdschlusschutz		
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	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	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	 RMRS

sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5225-4CB32-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5225-4CB32-1AA2/all>

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

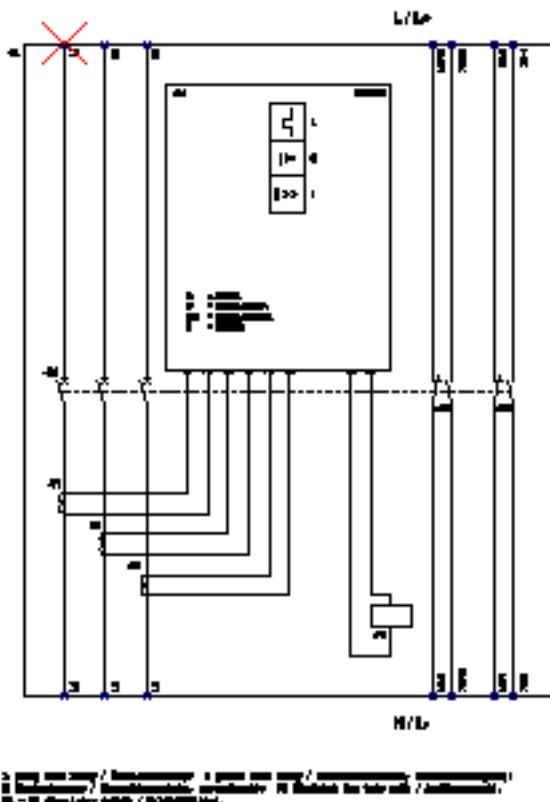
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5225-4CB32-1AA2

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

28.02.2017