



Festeinbau-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 2, $I_n=3000A$ AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 100kA bei 440V UL: bis 600V, 100kA bei 480V
Frontanschluss oben/unten Doppelloch

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		ETU45B

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 U_i	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
----------------------------	--	--

Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSING
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	136,7
• maximal	W	410
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	3 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	3 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	3 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	4 500
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	36 000
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	85
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
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		2
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		2
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Einstellbare Parameter		

einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	1 200
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		Ja
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
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	80
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	512
Breite	mm	460
Tiefe	mm	379
Befestigungsart		Festeinbau
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-20

- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

°C	70
°C	-40
°C	70

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

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



CCC



UL



EG-Konf.

[Sonstige](#)


RMRS

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5230-4EG34-1AM2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL5230-4EG34-1AM2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5230-4EG34-1AM2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

15.09.2017