

Festeinbau-Lasttrennschalter Frame 1600; mit RTC und 4AUX Icu=55kA @ 415V, 3-polig SD100; In=1000A ohne Überlastschutz ohne Kurzschlusschutz
Schraubenflächanschluss keine Kommunikations- anbindung, keine Messfunkt.
Motorantrieb 24...30 V AC/DC inkl. S21 Federspeicher- Zustandsmeldeschalter mit elektr.und mech.Abruf Einschaltmagnet (CC) 24 V AC/DC mit 2.Hilfsauslöser UVR, unverz. Unterspannung. 24 V AC/DC ohne 1.Hilfsauslöser

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leistungstrennschalter
Ausführung des Produkts	LTS
Ausführung des Betätigungselements	Federspeicherantrieb
Ausführung des Schaltantriebs	mit Motorantrieb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	SD100
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	1600 A
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Leistungsschalter / Grundtyp	3VA27
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Betriebsspannung / bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
Schutzart IP	IP20
• Schutzart IP / frontseitig	IP20
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	30 W
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	4
Eignung	
Eignung zur Verwendung	Leistungstrennschalter
Produktbestandteil	
• Ausgelöstmelder	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Ja
Anzeige und Bedienung	
Ausführung der Anzeige	ohne Anzeige
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 415 V / Bemessungswert	55 kA
• bei 500 V / Bemessungswert	36 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	25 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 415 V / Bemessungswert	55 kA
• bei 440 V / Bemessungswert	55 kA
• bei 500 V / Bemessungswert	36 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	25 kA
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Hauptanschluss frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	296 mm
Breite	210 mm
Tiefe	183 mm

Befestigungsart	Festeinbau		
Nettogewicht	14 kg		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur / während Betrieb	• minimal -25 °C • maximal 70 °C		
Umgebungstemperatur / während Lagerung	• minimal -40 °C • maximal 70 °C		
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------	---------------------	--------------------



[Sonstige](#)



Sonstige	Gefahrgut	Umwelt
----------	-----------	--------

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Gefahrgutinformation](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2710-1AA03-1BB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2710-1AA03-1BB0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2710-1AA03-1BB0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

22.08.2023 

