SIEMENS

Datenblatt 3VA2780-1AA03-1BB0

Festeinbau-Lasttrennschalter Frame 1600; mit RTC und 4AUX Icu=55kA @ 415V, 3-polig SD100; In=800A ohne Überlastschutz ohne Kurzschlussschutz Schraubenflachanschluss 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	SENTRON
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	19,3 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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
CCC	Bestätigungen	Sonstige	RCM	EG-Konf.

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau			
UKCA	Sonstige	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS

Sonstige			Gefahrgut	Umwelt
Sonstige	Bestätigungen	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=3VA2780-1AA03-1BB0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2780-1AA03-1BB0
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2780-1AA03-1BB0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

letzte Änderung:	22.06.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens