

Festeinbau-Kompakt-leistungsschalter Frame 1600; mit RTC und 4AUX
Ausgelöstmeldesch.S24; Icu "M" Icu=55kA @ 415V, 3-polig ETU320, LI, In=800A
Drehcodierschalter Ir=320...800A li=1,5...15 x In N-Leiterschutz einstellbar optional
mit ext. CT; bis 200% 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	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	MCCB
Ausführung des Betätigungselements	Federspeicherantrieb
Ausführung des Schaltantriebs	mit Motorantrieb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	ETU320
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	1600 A
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	1 000
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 - Schutzfunktion des Überstromauslösers	IP20 LI
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	Anlagenschutz
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	320 A
Produktbestandteil	
- Ausgelöstmelder - Spannungsauslöser - Unterspannungsauslöser	Ja Nein Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion	
Erdschlussschutz	Nein
Anzeige und Bedienung	
Ausführung der Anzeige	ohne Anzeige
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
- bei 415 V / Bemessungswert - bei 500 V / Bemessungswert - bei 690 V / Bemessungswert	55 kA 36 kA 25 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
- bei 415 V / Bemessungswert - bei 440 V / Bemessungswert - bei 500 V / Bemessungswert	55 kA 55 kA 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

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Gefahrgutinformation](#)

[Transport Information](#)

[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=3VA2780-1AB03-1BB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2780-1AB03-1BB0>

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

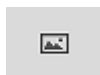
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2780-1AB03-1BB0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

11.03.2020 

