

Schütz, Baugröße 14, 3-polig, AC-3, 335kW, 400/380V (690V)
Hilfsschalter 33 (3NO+3NC) Brückengleichrichter eingebaut mit
Umschalterschütz 3TC44 AC-Betätigung AC 110 BIS 120V 50/60Hz

Produkt-Bezeichnung	Vakuumschütz
Produkttyp-Bezeichnung	3TF6

Allgemeine technische Daten

Baugröße des Schützes	14
Schutzart IP	IP00
• frontseitig	
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
• während Betrieb	

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsstrom	630 A
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	
• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert	300 A
Betriebsleistung	415 kW
• bei AC-1	
— bei 400 V Bemessungswert	
• bei AC-3	335 kW
— bei 400 V Bemessungswert	
• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert	168 000 W

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung bei AC	110 ... 120 V
• bei 50 Hz Bemessungswert	
• bei 60 Hz Bemessungswert	110 ... 120 V
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	konventionell

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	3
• unverzögert schaltend	

• nacheilend schaltend	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
• unverzögert schaltend	3
• voreilend schaltend	0

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schraubbefestigung
• Reiheneinbau	Ja
Höhe	232 mm
Breite	230 mm
Tiefe	237 mm

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit
-----------------------------	--



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige
---------------------	--------------------	----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Sonstige](#)

Sonstige

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3TF6833-1QG7>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TF6833-1QG7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TF6833-1QG7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TF6833-1QG7&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TF6833-1QG7/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TF6833-1QG7&objecttype=14&gridview=view1>

letzte Änderung:

17.07.2018