



Abbildung ähnlich

Schütz, AC-1, 4-polig, 1000A, Hauptkontakte 4 NO, Hilfskontakte 2 NO + 2 NC, AC-Betätigung AC 220...230V 50Hz/AC 240V 60Hz

Schutzart IP frontseitig	IP00
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.07.2006
Umgebungstemperatur während Betrieb	-25 ... +55 °C
Polzahl für Hauptstromkreis	4
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	4
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsstrom	
• bei AC-1 bei 400 V — bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	1 000 A
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	700 A
Betriebsleistung	
• bei AC-1 bei 400 V Bemessungswert	655 kW
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	370 kW
Spannungsart der Speisespannung	AC
Speisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	230 V
Speisespannungsfrequenz	
• 1 Bemessungswert	50 Hz
• 2 Bemessungswert	60 Hz
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	konventionell
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
• unverzögert schaltend	2
• nacheilend schaltend	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
• unverzögert schaltend	2
• voreilend schaltend	0
Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder	22
Befestigungsart	Schraubbefestigung
• Reiheneinbau	Ja
Höhe	272 mm
Breite	266 mm
Tiefe	225,5 mm
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss

Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3TK1742-0AP0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TK1742-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TK1742-0AP0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TK1742-0AP0&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TK1742-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TK1742-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>

letzte Änderung:

23.12.2020 