



Abbildung ähnlich

LEISTUNGSSCHALTER 3VA2 IEC FRAME 400
 SCHALTVERMOEGENKLASSE M ICU=55KA @ 415 V
 4-POLIG, ANLAGENSCHUTZ ETU560, LSIG, IN=400A
 UEBERLASTSCHUTZ IR=160A ...400A
 KURZSCHLUSSSCHUTZ ISD=0,6... 10 X IN, II=1,5 X
 IN N-LEITERSCHUTZ EINSTELLBAR (OFF, BIS 100%)
 ERDSCHLUSSSCHUTZ, ABSCHALTBAR IG=0,2... 1 X
 IN, TG=0,05-0,8MS SCHRAUBENFLACHANSCHLUSS
 UNTERSpannungsausloeser (UVR) 208-230 V AC
 50/50 HZ 2 HILFSSCHALTER HQ 1 AUSGELOEST-
 MELDESCHALTER HQ 1 SCHUTZAUSL.-
 MELDESCHALTER HQ

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts		Anlagenschutz
Produktvariante		Selective Applications
Ausführung der Erdschlussüberwachung		Summenstrombildung L + N - Leiter
Ausführung des Hilfsauslösers		Unterspannungsausloeser (UVR)
Ausführung des Hilfsschalters		2 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-Meldeschal- ter + 1 Schutz-ausl.-Meldeschal-ter HQ
Ausführung des Betätigungselements		Kipphebel
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ETU560
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Leistungsschalter / Grundtyp		3VA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Spannung		
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	800
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP40
Schutzart IP / frontseitig		IP40
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSIG
Schaltvermögen		
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters		M

Verlustleistung		
Verlustwirkleistung		
• maximal	W	72,5
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert / maximal	A	400
Dauerstrom / Bemessungswert	A	400
Hauptstromkreis		
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	400
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	400
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	376
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	368
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	360
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		0
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagenschutz
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Display		Ja
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkteigenschaft		
• für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Geräteeigenschutz		Ja
• Kommunikationsfunktion		Ja
• Phasenausfallerkennung		Nein
• sonstige Messfunktion		Nein
Zubehör		
Hersteller-Artikelnummer / des mitgelieferten Basisschalters		3VA2340-5JQ42-0AA0
Hersteller-Artikelnummer / der integrierten Hilfsauslöser		3VA9608-0BB25

Hersteller-Artikelnummer / 2 / der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter		3VA9988-0AB12
Hersteller-Artikelnummer / 3 / der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter		3VA9988-0AB22

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 440 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	36
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	10
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 440 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	36
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	10
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	187
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	121
• bei 440 V / Bemessungswert	kA	121
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	75,6
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	17

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		vorderseitiger Anschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Flachschiemenanschluss / minimal		20 x 1
• für Flachschiemenanschluss / maximal		35 x 10
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schraubenflachanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	248
Breite	mm	184
Tiefe	mm	110
Befestigungsart		Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40

• während Lagerung / maximal

°C 80

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	sonstiges



VDE



[sonstig](#)



EG-Konf.

[sonstig](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3VA23405JQ420DL0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA23405JQ420DL0/all>

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

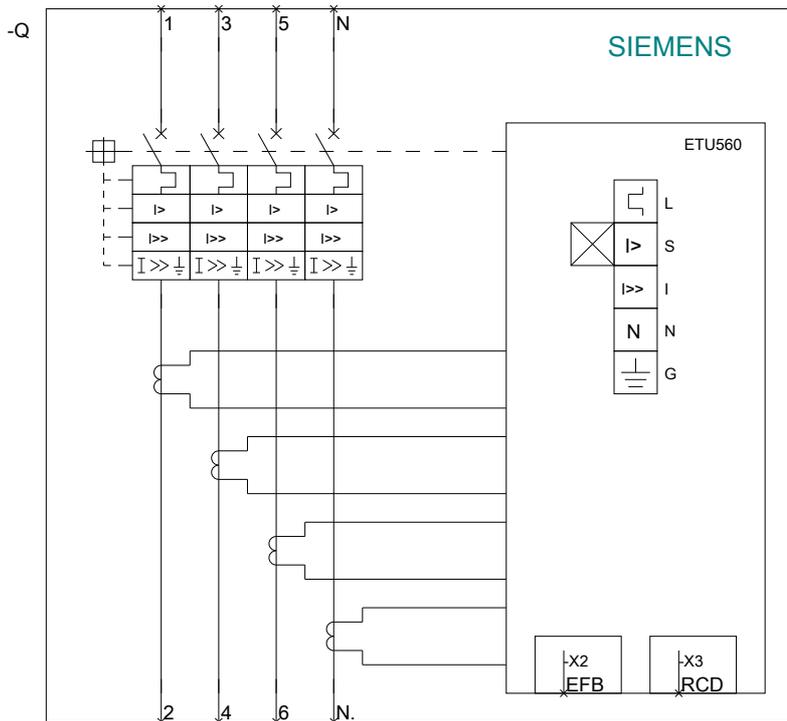
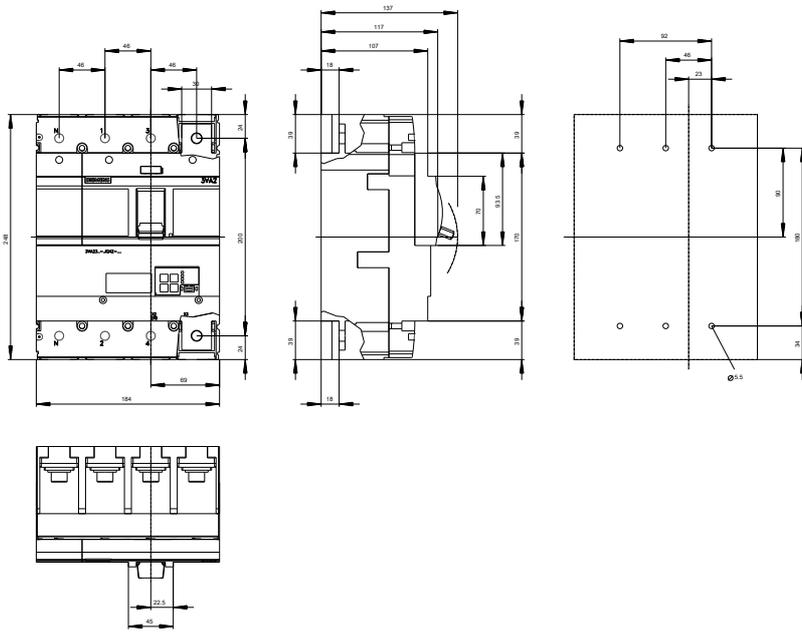
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA23405JQ420DL0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

11.03.2015