



LEISTUNGSSCHALTER 3VA2 IEC FRAME 250  
 SCHALTVERMOEGENKLASSE M ICU=55KA @ 415 V 3-POLIG,  
 MOTORSCHUTZ ETU860M, LSIG, IN=200A UEBERLASTSCHUTZ  
 IR=80A ...200A KURZSCHLUSSSCHUTZ ISD=1,2... 15 X IN, II=15 X  
 IN N-LEITERSCHUTZ OPTIONAL MIT EXT. CT, BIS 160%  
 ERDSCHLUSSSCHUTZ, ABSCHALTBAR IG=0,2... 1 X IN,  
 TG=0,05-0,8MS SCHRAUBENFLACHANSCHLUSS

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	75 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	55 000 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	75 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Pol	25 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000

elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V / bei 50/60 Hz	10 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V / bei 50/60 Hz	6 500
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Nettogewicht	2,3 kg

### Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	250 A
Bemessungsdauerstrom $I_u$	200 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	200 A
• bei 45 °C	200 A
• bei 50 °C	200 A
• bei 55 °C	194 A
• bei 60 °C	190 A
• bei 65 °C	184 A
• bei 70 °C	176 A

### Schaltvermögen

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	3,6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom ( $I_{cs}$ )	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	3,6 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cm}$ )	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	75,6 kA
• bei 690 V	17 kA

### Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ max.	0 A

einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	0
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.	0 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	0 A
Erdschlussschutzfunktion G ein-/ausschaltbar	Nein
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tg min.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tg max.	0 s

Mechanischer Aufbau	
Höhe	181 mm
Breite	105 mm
Tiefe	86 mm

Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	13 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	25 x 8,5

Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0

Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja

Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C

- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

-40 °C

80 °C

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	sonstiges
--------------------------------	--	-----------------------	-----------



[RCM](#)



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/3VA22205MQ320AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA22205MQ320AA0/all>

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

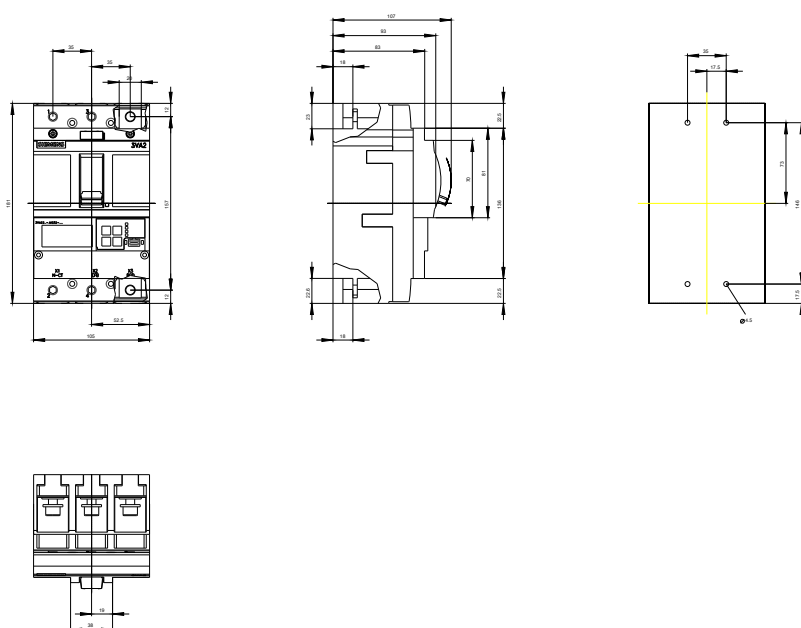
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3VA22205MQ320AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA22205MQ320AA0)

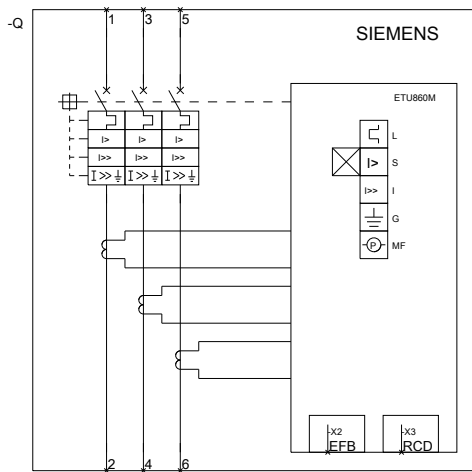
**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





Siemens	3VA2xxx-xMQ3x-0AA0
	Format / Size: Hybrid quer

letzte Änderung:

12.10.2015