

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse E
 $I_{cu}=200 \text{ kA @ } 415 \text{ V}$ 3-polig, Motorschutz ETU860M, LSIG, $I_n=100\text{A}$
 Überlastschutz $I_r=40\text{A} \dots 100\text{A}$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=1,2\dots 15 \times I_n$,
 $I_i=3\dots 15 \times I_n$ Klemmenanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	I
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	55 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	30 000 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	7,7 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	2,57 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	12 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	8 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Ja

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom I_u	100 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	100 A
• bei 45 °C	100 A
• bei 50 °C	100 A
• bei 55 °C	100 A
• bei 60 °C	100 A
• bei 65 °C	100 A
• bei 70 °C	100 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	E
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
• bei 415 V	200 kA
• bei 690 V	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs})	
• bei 415 V	200 kA
• bei 690 V	65 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})	
• bei 415 V	440 kA
• bei 690 V	187 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r min.	40 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r max.	100 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_{sd} min.	120 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_{sd} max.	1 500 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t_{sd} min.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t_{sd} max.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_i min.	150 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_i max.	1 200 A

Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g min.	20 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g max.	100 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _g min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _g max.	0,8 s

Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	7,1 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	4,1 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,4 in
Gesamttiefe	86 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitig Rahmenklemme
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (6-120 mm ²)

Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
---	---

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
--	----

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal • Lagertemperatur / maximal 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
--	---

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

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Herstellereklärung](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3VA2110-0MQ36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2110-0MQ36-0AA0>

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

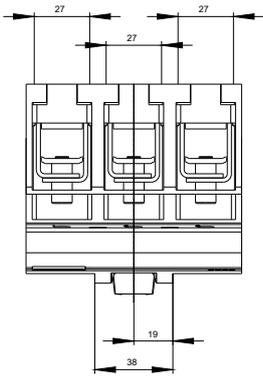
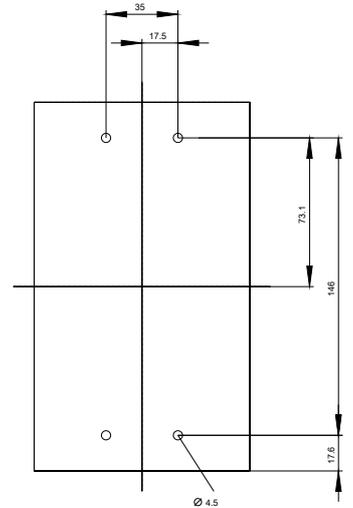
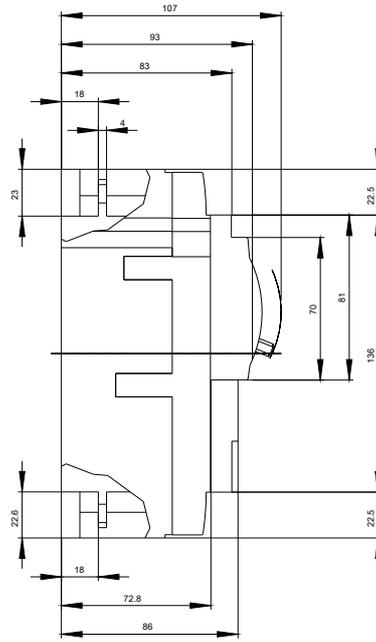
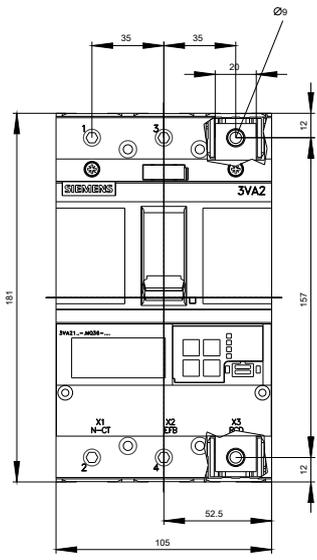
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA2110-0MQ36-0AA0

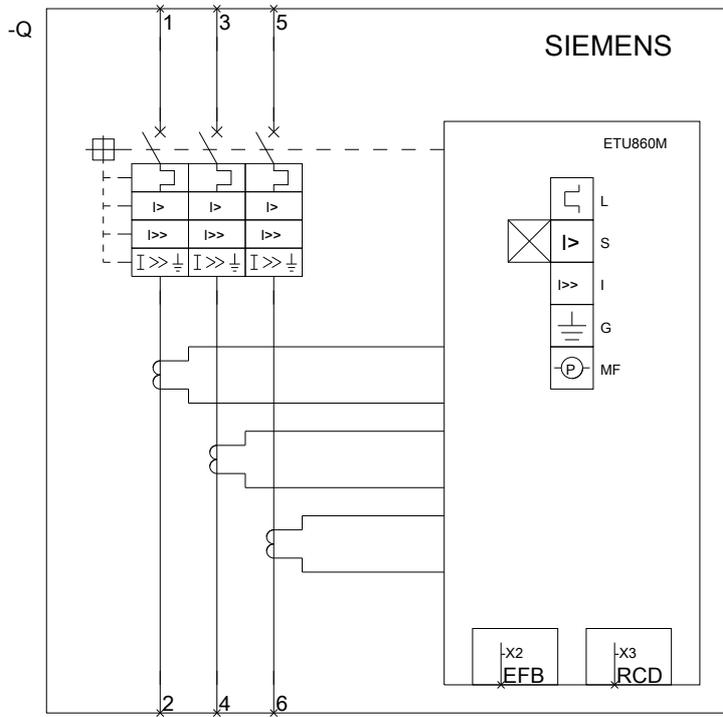
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





Siemens

3VA2xxx-xMQ3x-0AA

Format / Size: Hybrid quer

letzte Änderung:

30.10.2020