



Molded case switch 3VA6 UL Frame 600 max. Kurzschl-
Ausschaltvermögen 100kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz MCS110,
In=600A ohne Überlastschutz Eigenschutz li=9 x In ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	CLAE
Ausführung des Produkts	Molded Case Switch
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	MCS110
Schutzfunktion des Überstromauslösers	I
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	151 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	50,33 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	3 500
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	3 500
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	5,3 kg
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	600 A
• bei 45 °C	600 A
• bei 50 °C	593 A
• bei 55 °C	540 A
• bei 60 °C	510 A
• bei 65 °C	480 A
• bei 70 °C	450 A
Einstellbare Parameter	

einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	5 400 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	5 400 A
Erdchlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	5,43 in
Breite	138 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Gesamttiefe	110 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne

Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder 	Nein Nein Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0

Zubehör

Produktweiterung / 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 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Ja

allgemeine Produktzulassung



allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau
-----------------------------	--	-----------------------	--------------------



Marine / Schiffbau	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=3VA6460-1BB31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6460-1BB31-0AA0>

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

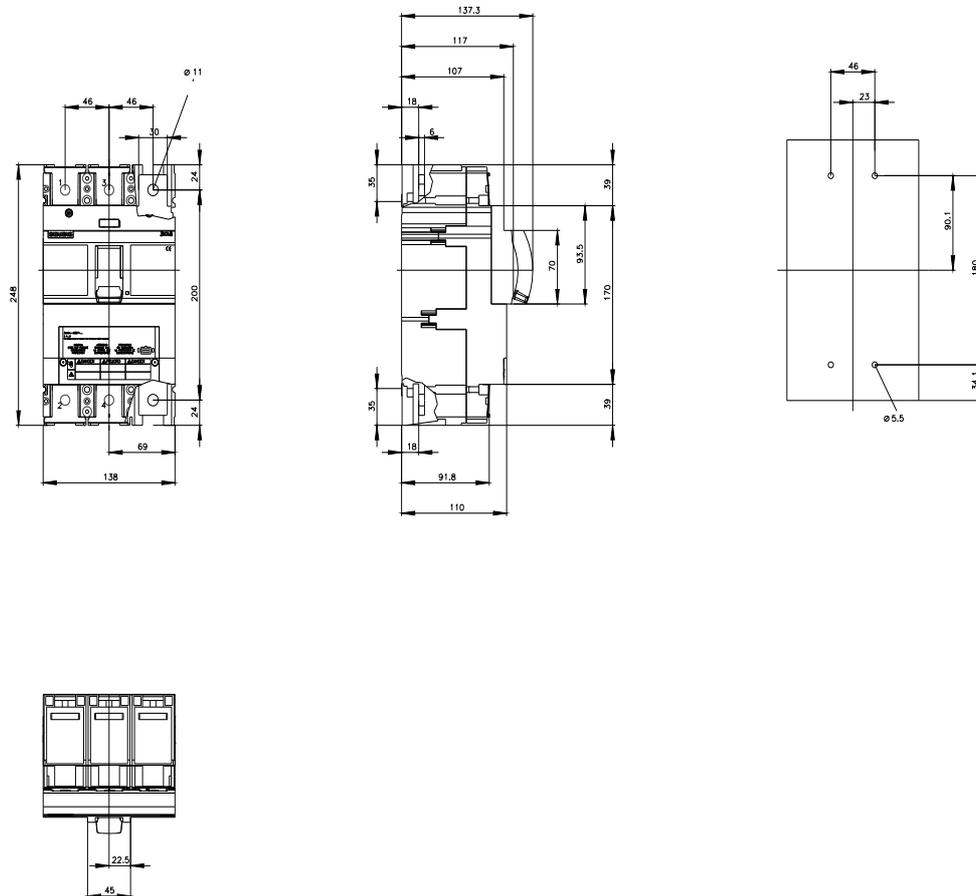
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA6460-1BB31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

26.11.2021 

