

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 400 Schaltvermögenklasse H
 65kA @ 480 V 3polig, Anlagenschutz TM230, FTAM, In=200A
 Überlastschutz Ir=200A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=5...10 x
 In UL489 SB (NAVAL), 50 GRAD CEL. ohne Anschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HJAM
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	TM230
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten	
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	37,6 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	12,53 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	6 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	6 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	3 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	2 700
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein

Strom

Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	400 A
Bemessungsdauerstrom I_u	200 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	200 A
• bei 45 °C	196 A
• bei 50 °C	192 A
• bei 55 °C	188 A
• bei 60 °C	184 A
• bei 65 °C	180 A
• bei 70 °C	176 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausführung des Kurzschlusschutzes	für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel

Schaltvermögen gemäß UL 489

Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	100 kA
• bei 480 V	65 kA
• bei 600 V	25 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r min.	200 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r max.	200 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_i min.	1 000 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_i max.	2 000 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / $I_2t=ON/OFF$	Nein

Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	9,8 in
-----------	--------

Höhe	248 mm
Breite [in]	5,4 in
Breite	138 mm
Tiefe [in]	4,3 in
Gesamttiefe	110 mm

Anschlüsse

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

Hilfsstromkreis

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

Approbationen Zertifikate

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

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



sonstiges

[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?mlfb=3VA5320-6EC31-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5320-6EC31-1AA0>

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

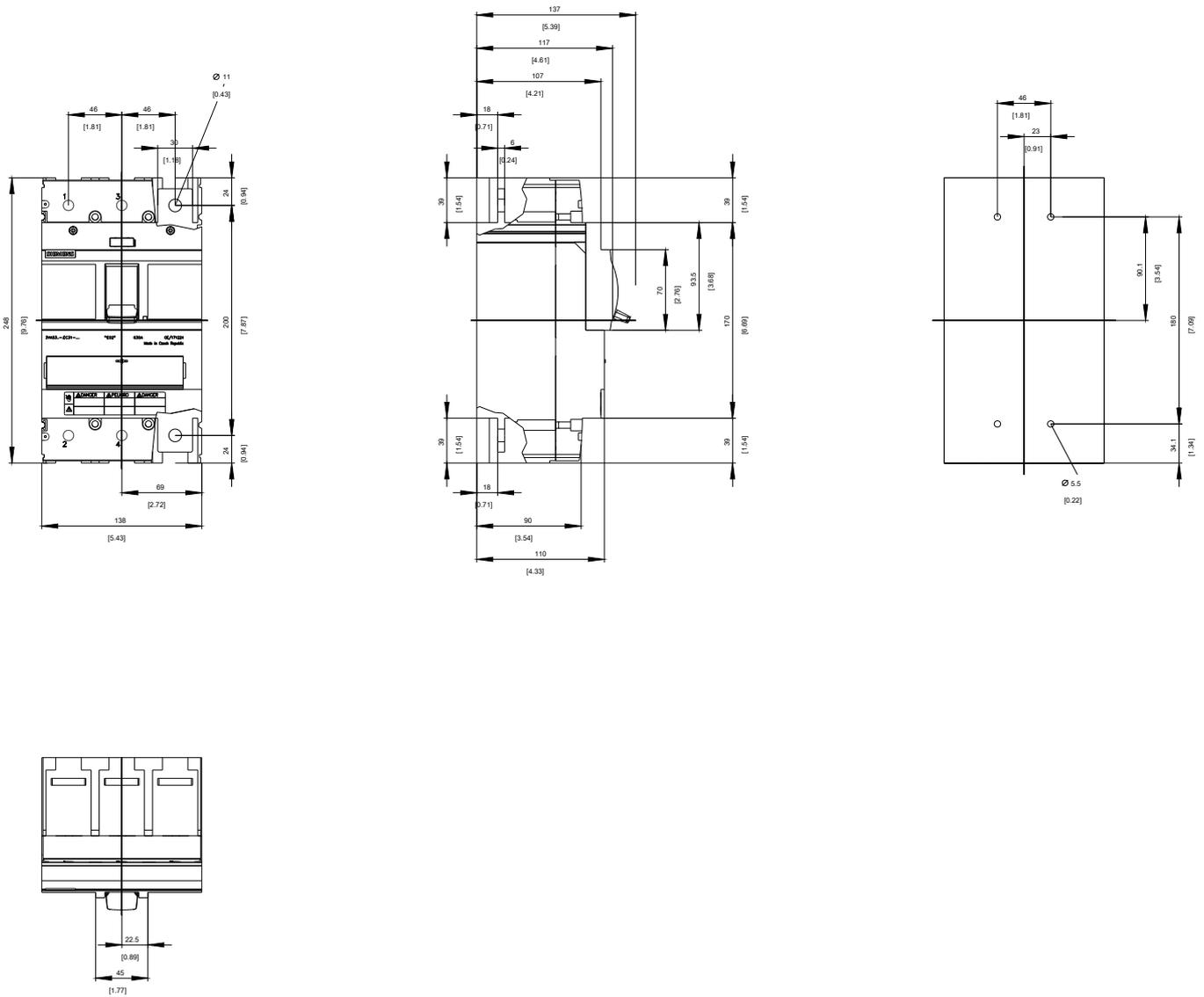
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5320-6EC31-1AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

30.10.2020