

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse H
65kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz TM230, FTAM, In=30A
Überlastschutz Ir=30A fest eingestellt Kurzschlusschutz Ii=5...10 x
In UL 489 SB (Naval), 50° C ohne Anschluss



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
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 / AC / in Betriebszustand / je Gerät	9,6 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	3,2 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	15 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V / bei 50/60 Hz	8 000

elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V / bei 50/60 Hz	4 000
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	125 A
Bemessungsdauerstrom I _u	30 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	30 A
• bei 45 °C	30 A
• bei 50 °C	30 A
• bei 55 °C	29,21354 A
• bei 60 °C	28,71 A
• bei 65 °C	28,22404 A
• bei 70 °C	27,75 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
--	---

Schaltvermögen gemäß UL 489

Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	100 kA
• bei 480 Y/277 V	65 kA
• bei 480 V	65 kA
• bei 600 Y/347 V	25 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min.	30 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max.	30 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min.	150 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max.	300 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	5,5 in
Höhe	140 mm
Breite [in]	3 in
Breite	76,2 mm
Tiefe [in]	3 in

Tiefe	76,5 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	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja

Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal	-40 °C
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal	80 °C

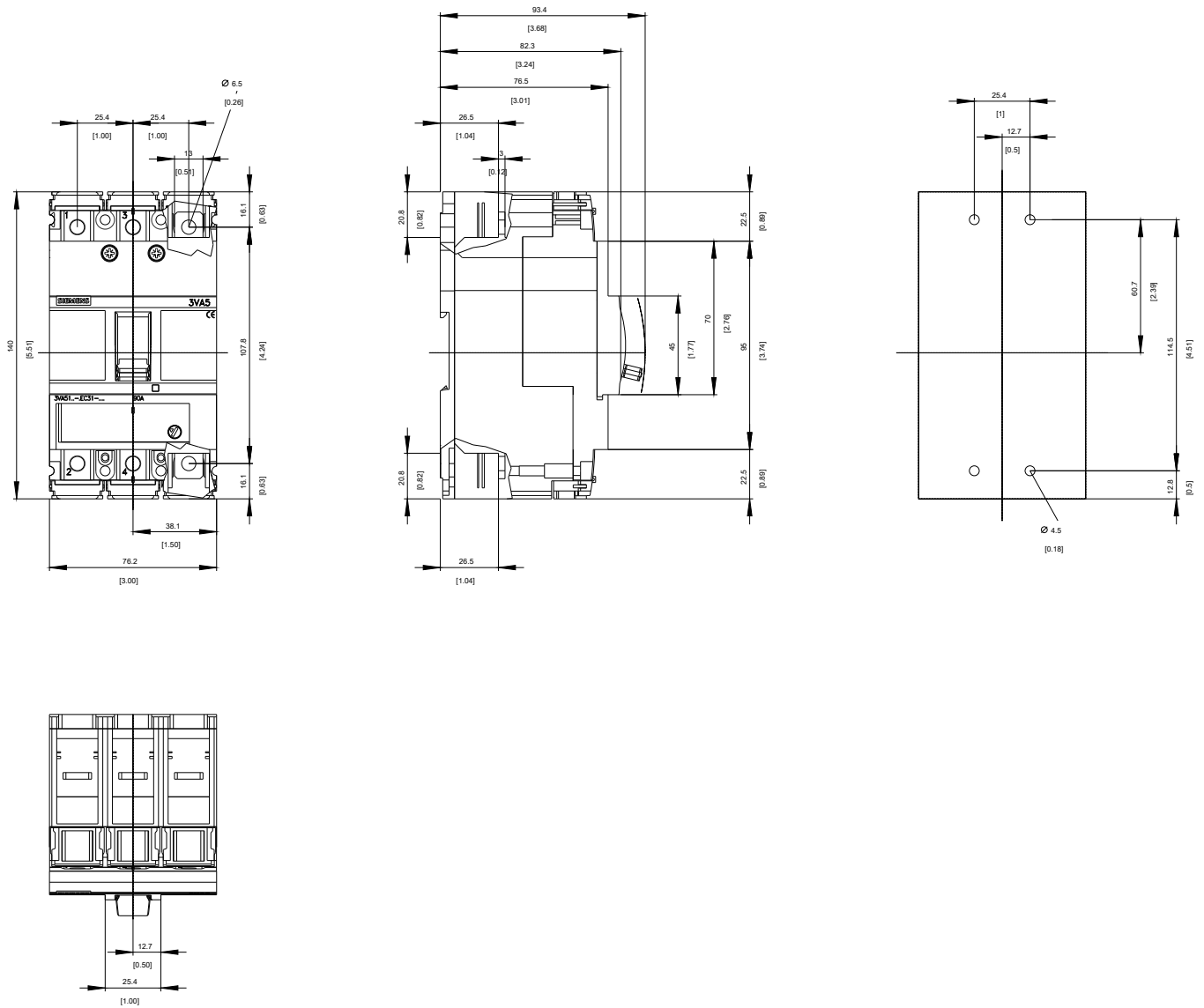
Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)	Q
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Ja

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Schiffbau	sonstiges

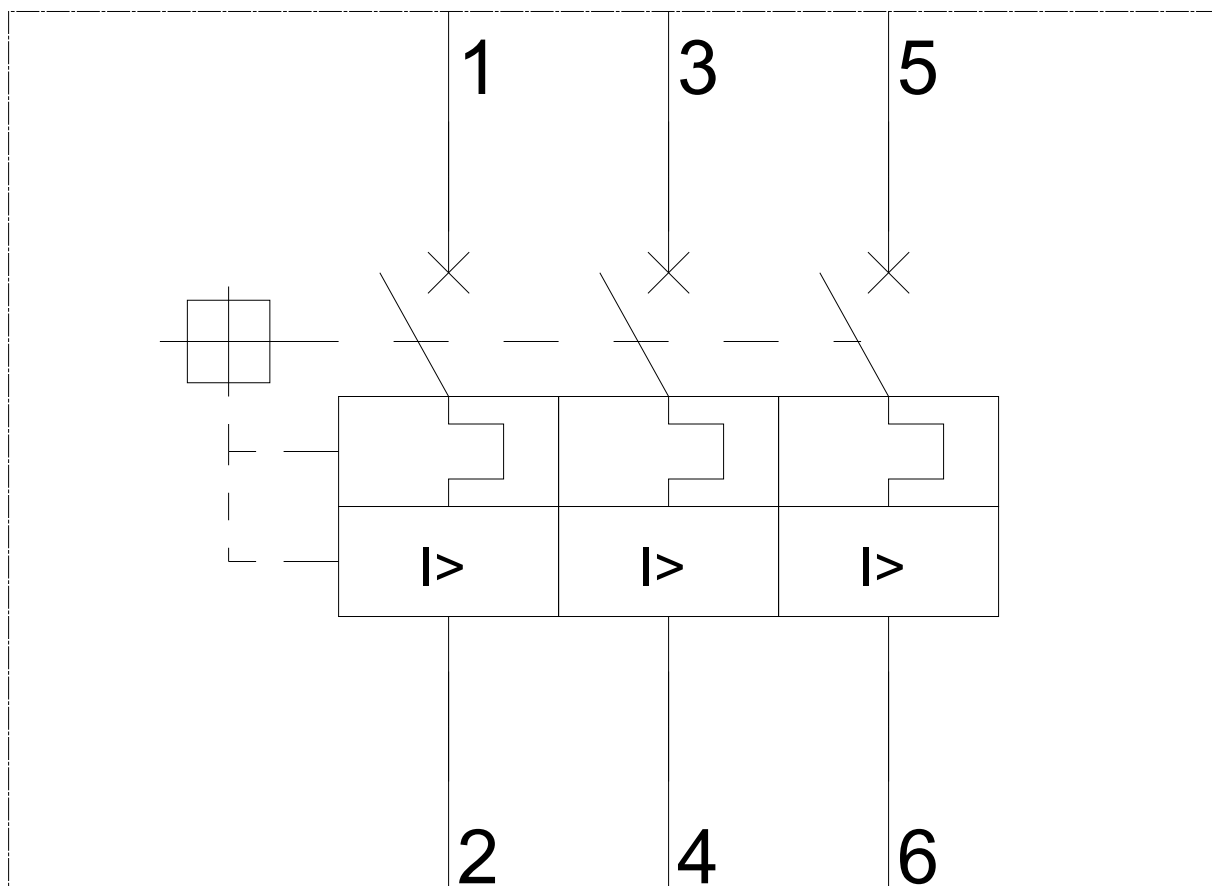


[sonstig](#)

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=3VA5130-6EC31-1AA0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA5130-6EC31-1AA0/all
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5130-6EC31-1AA0



-Q



letzte Änderung:

29.03.2017