

Datenblatt

3VA5190-4EC31-1AA0

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse S
25kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz TM230, FTAM, In=90A
Überlastschutz Ir=90A fest eingestellt Kurzschlusschutz Ii=5...10 x
In UL 489 SB (Naval), 50° C ohne Anschluss



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
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	21,3 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	7,1 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 (Schaltkontakte) / 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	90 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	90 A
• bei 45 °C	90 A
• bei 50 °C	90 A
• bei 55 °C	86,884 A
• bei 60 °C	84,92 A
• bei 65 °C	83,036 A
• bei 70 °C	81,24 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	S

Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	65 kA
• bei 480 V	25 kA
• bei 600 Y/347 V	14 kA

Einstellbare Parameter	
Erdschlussschutzfunktion 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	Prüfbescheinigungen



[Sonstige](#)

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



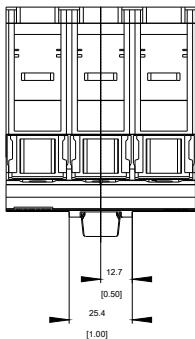
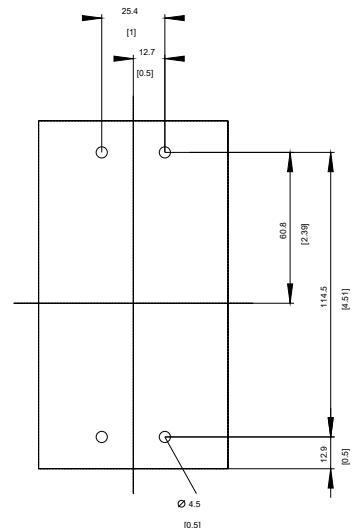
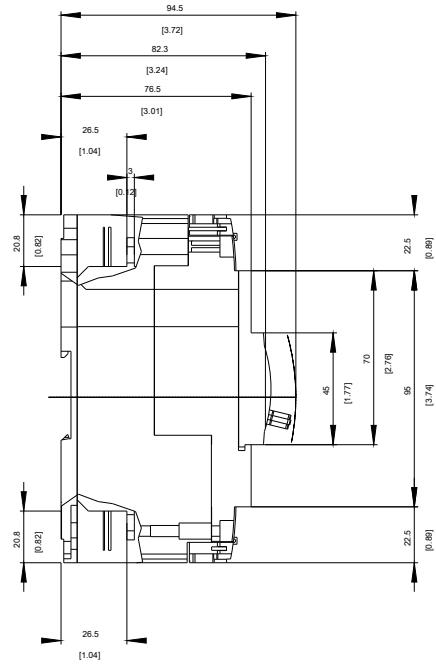
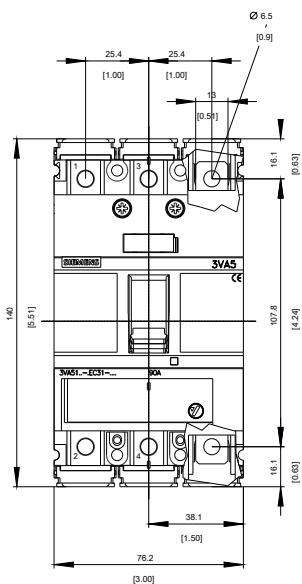
[Sonstige](#)

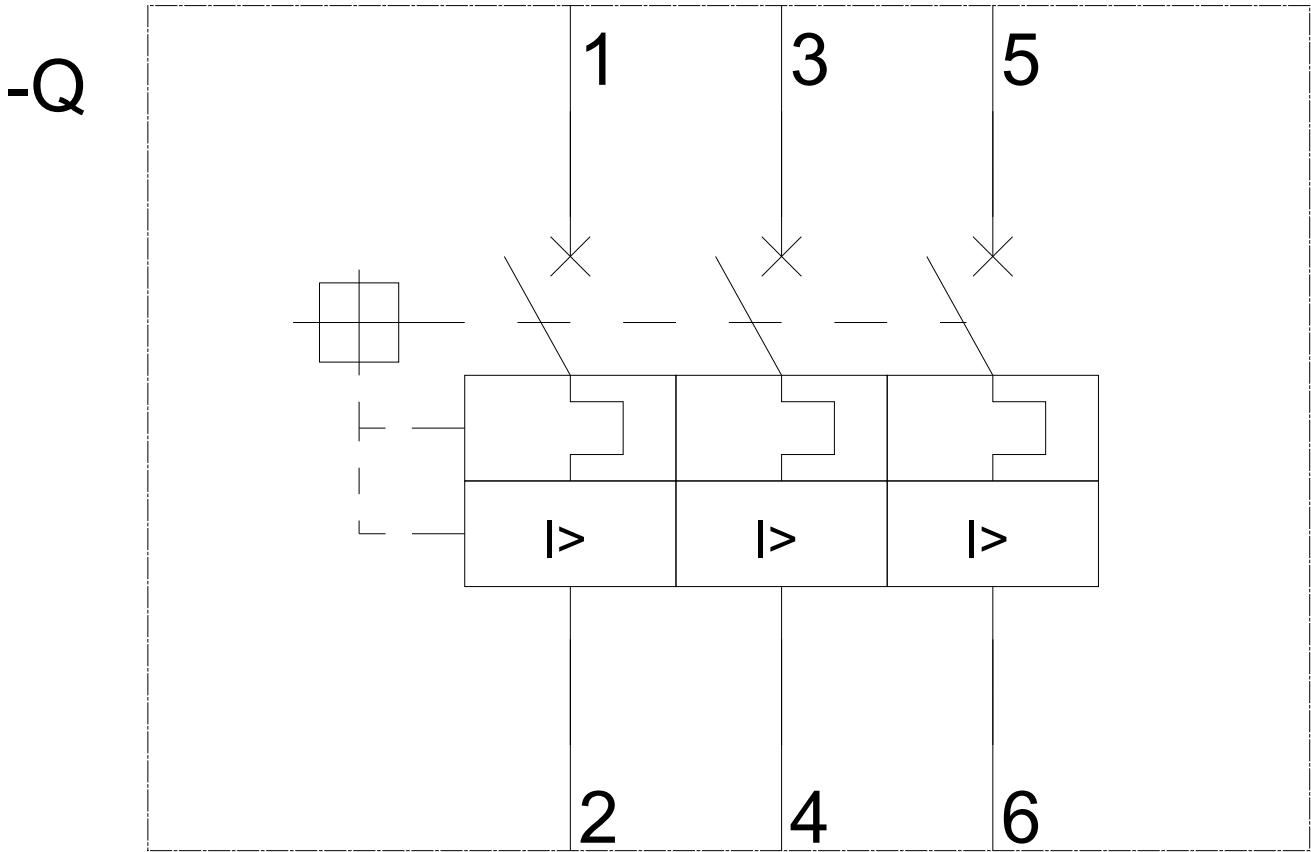
Weitere Informationen
Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall (Online-Bestellsystem) https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5190-4EC31-1AA0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5190-4EC31-1AA0

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5190-4EC31-1AA0

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

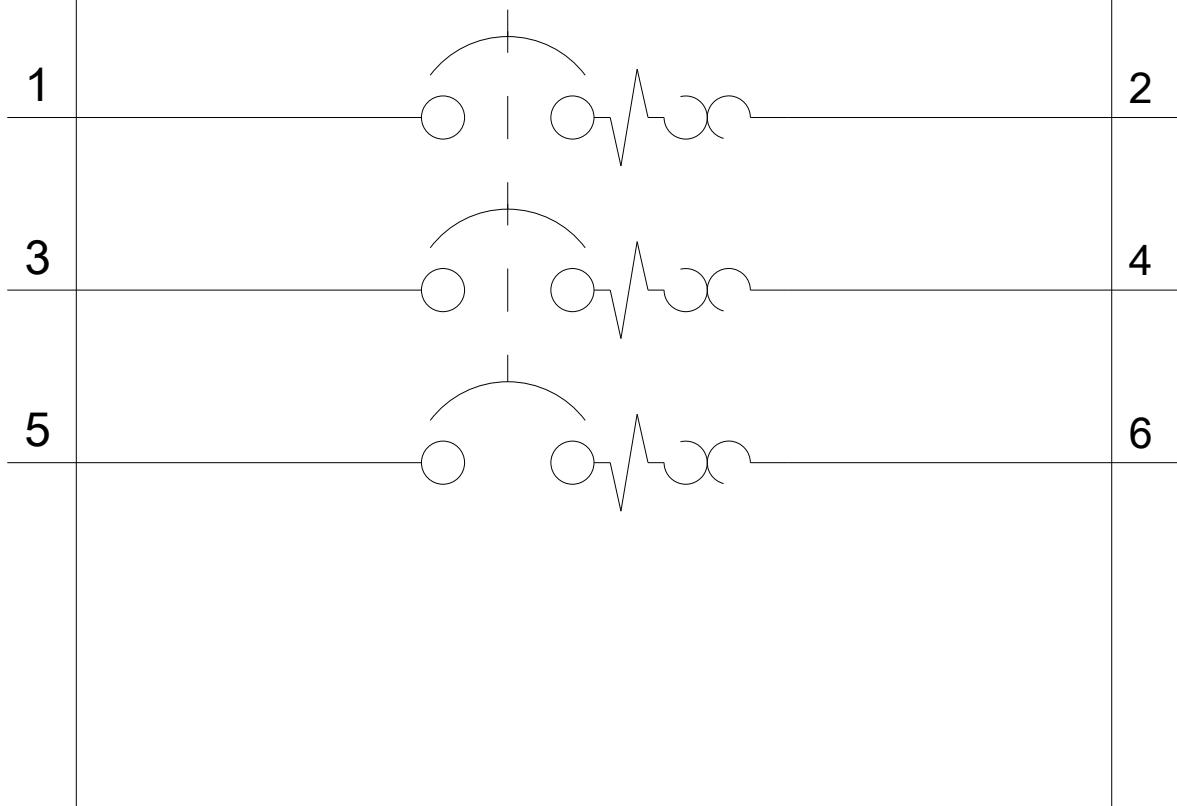
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





-CB

SIEMENS



letzte Änderung:

02.07.2018