



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 150 Schaltvermögenklasse E 200 kA @ 480 V 3-polig, Anlagenschutz ETU330, LIG, In=100A Überlastschutz Ir=40A ... 100A Kurzschlusschutz Ii=1,5...12 x In Erdschlusschutz Ig=0,2... 1 x In, tg=0,1/0,3s ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	EDAE
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	ETU330
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LIG
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	13 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	4,33 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	14 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	9 800
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	14 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	9 800
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	2.2 kg
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
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 (Icu)		150 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V • bei 690 V 		3 kA	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		150 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V • bei 690 V 		3 kA	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)		440 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V • bei 690 V 		4,5 kA	
Schaltvermögen gemäß UL 489			
Ausschaltvermögen Strom		200 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V • bei 600 V 		100 kA	
Einstellbare Parameter			
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.		0,5 s	
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.		17 s	
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.		150 A	
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.		1 200 A	
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF		Ja	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.		20 A	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.		100 A	
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tg min.		0,1 s	
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tg max.		0,3 s	
Mechanischer Aufbau			
Höhe [in]		7,8 in	
Höhe		198 mm	
Breite [in]		4,13 in	
Breite		105 mm	
Tiefe [in]		3,39 in	
Gesamttiefe		86 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	
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 		-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		EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

Konformitätserklärung

Marine / Schiffbau

Sonstige



EG-Konf.



ABS

[Sonstige](#)

[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=3VA6110-0HM31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6110-0HM31-0AA0>

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

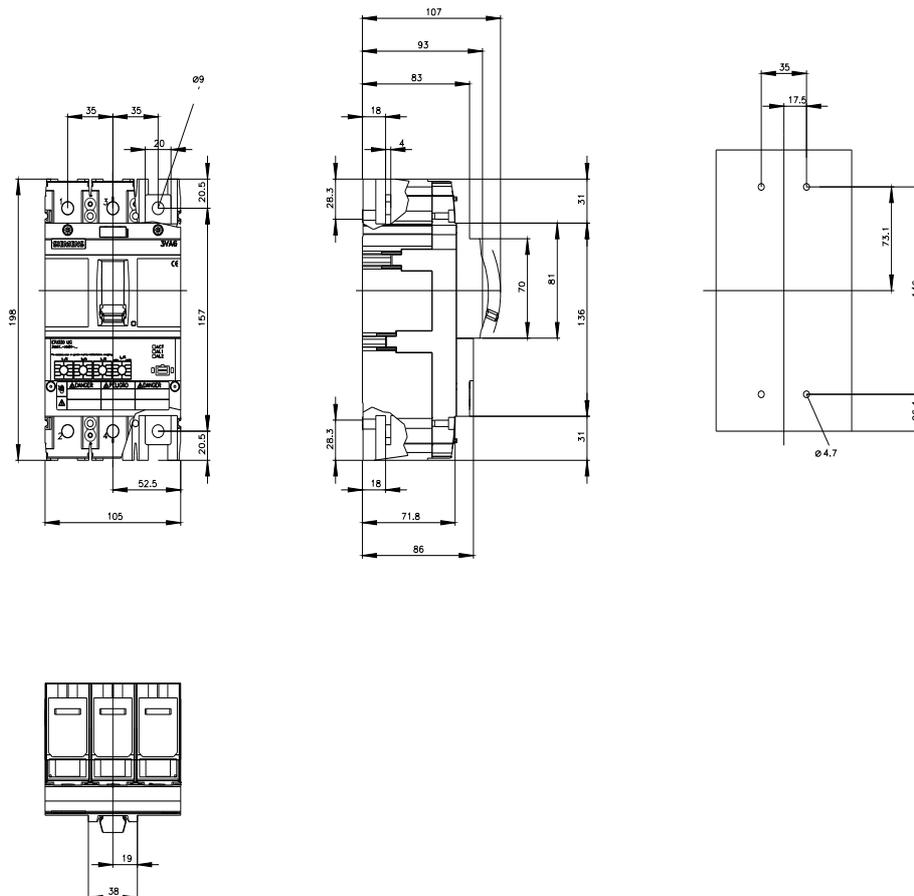
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6110-0HM31-0AA0

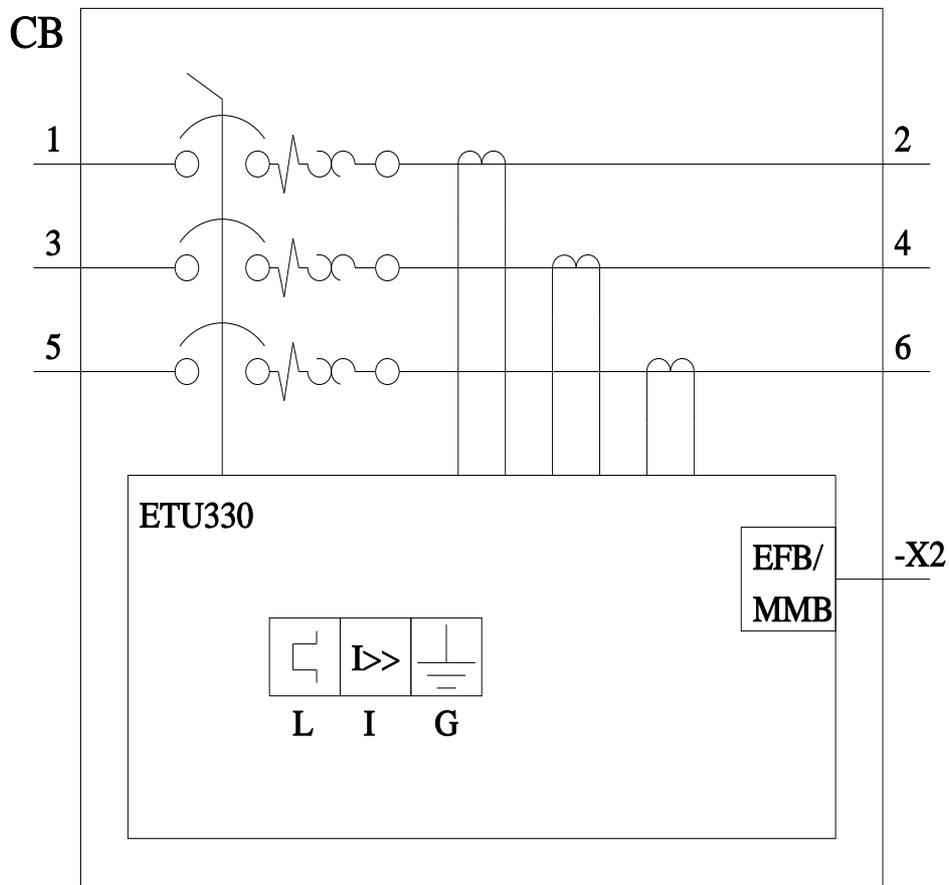
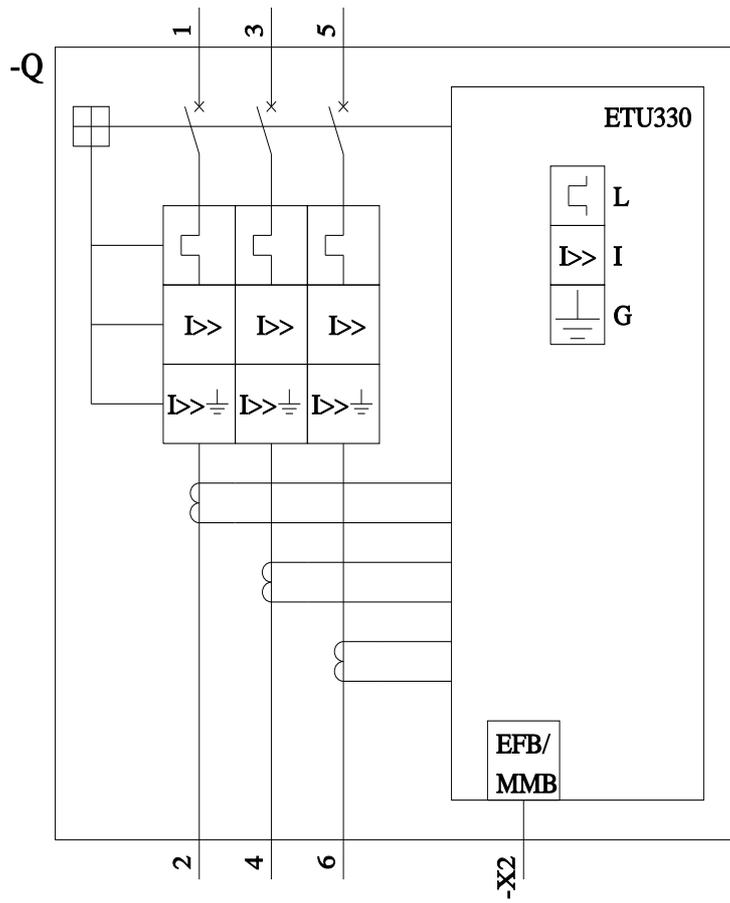
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

08.02.2022

