



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Starterschutz TM110M, FM, In=1A ohne
Überlastschutz Kurzschlusschutz Ii=15 x In Klemmenanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Starterschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM110M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	I
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung U_i	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	0,39 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	0,13 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	9 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	6 300
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	0.9 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom I_u	1 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	1 A
• bei 45 °C	1 A
• bei 50 °C	1 A
• bei 55 °C	1 A
• bei 60 °C	1 A
• bei 65 °C	1 A
• bei 70 °C	1 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	55 kA 36 kA 5 kA 5 kA		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	85 kA 55 kA 36 kA 5 kA 5 kA		
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	187 kA 121 kA 75,6 kA 7,5 kA 7,5 kA		
Einstellbare Parameter			
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	16 A		
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	16 A		
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein		
Mechanischer Aufbau			
Höhe [in]	5,12 in		
Höhe	130 mm		
Breite [in]	3 in		
Breite	76,2 mm		
Tiefe [in]	2,76 in		
Gesamttiefe	70 mm		
Anschlüsse			
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss		
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitig Rahmenklemme		
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (1.5 - 70 mm ²)		
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Silber,		
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Zinn		
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 • 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		
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige
-----------------------	---------------------	--------------------	----------



[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

[CCS / China Classification Society](#)

[Sonstige](#)

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?mfb=3VA1181-5MG36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1181-5MG36-0AA0>

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

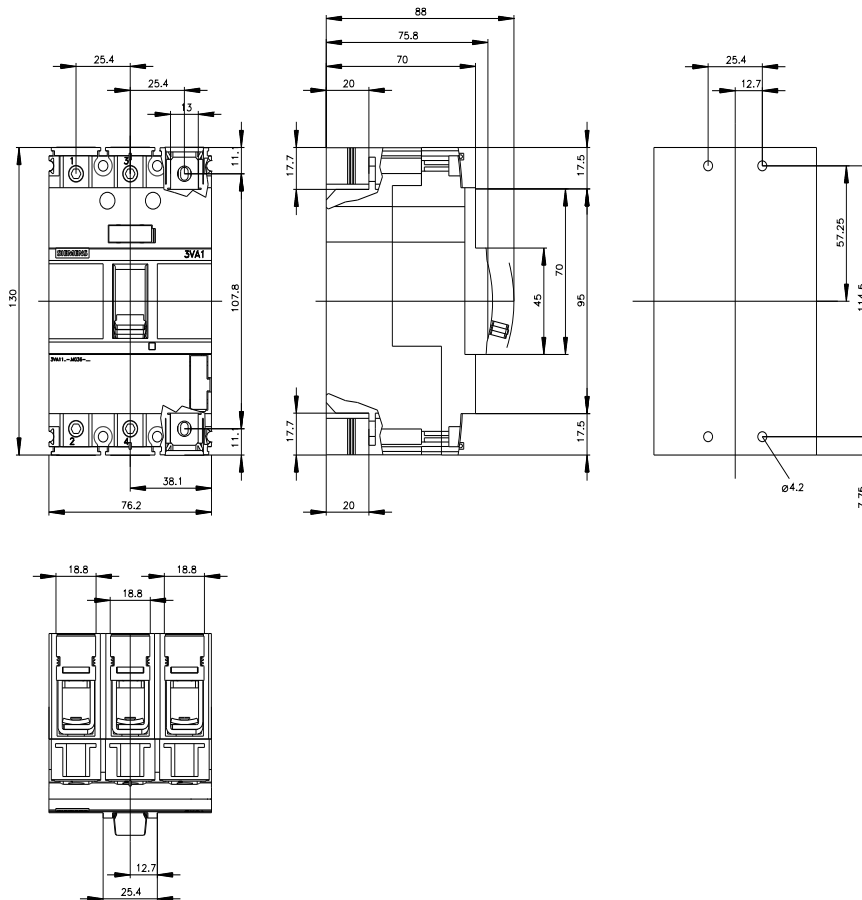
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA1181-5MG36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

02.10.2021 

