Datenblatt

3VA5181-1MU31-0AA0



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 3-polig, Starterschutz TM120M, AM, In=1A ohne Überlastschutz Kurzschlussschutz Ii=3...7 x In ohne Anschluss

Ausführung				
Produkt-Markenname	SENTRON			
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter			
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HEAP			
Ausführung des Produkts	Starterschutz			
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja			
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / High- Intensity-Discharge-Leistungsschalter (HID Typ)	Nein			
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Switching Duty-Leistungsschalter (SWD Typ)	Nein			
Ausführung des Überstromauslösers	TM120M			
Schutzfunktion des Überstromauslösers	T			
Polzahl	3			
Allgemeine technische Daten				
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V			
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	3 W			
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	1 W			
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000			
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	8 000			
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	4 000			
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	8 000			
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	4 000			
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein			
Produktfunktion				
 Kommunikationsfunktion 	Nein			
 Phasenausfallerkennung 	Nein			
sonstige Messfunktion	Nein			
Nettogewicht pro ME	740 g			
Strom				
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein			
Betriebsstrom				
• bei 40 °C	1 A			
bei 45 °C	1 A			
• bei 50 °C	1 A			
• bei 55 °C	1 A			

1 100.00	
• bei 60 °C	1 A
● bei 65 °C	1 A
• bei 70 °C	1 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	70 kA
• bei 690 V	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
● bei 240 V	150 kA
bei 415 V	70 kA
● bei 690 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
● bei 240 V	330 kA
● bei 415 V	154 kA
bei 690 V	17 kA
Einstellbare Parameter	
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	5,51 in
Höhe	140 mm
Breite [in]	3 in
Breite	76,2 mm
Tiefe [in]	3,01 in
Gesamttiefe	76,5 mm
Anschlüsse	
Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für	ohne Anschluss ohne
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil	ohne
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser	ohne Nein
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser	ohne Nein Nein
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder	Nein Nein
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	Nein Nein
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör	ohne Nein Nein Nein 0
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen	ohne Nein Nein Nein 0
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig	Nein Nein Nein O Ja
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	Nein Nein Nein O Ja IP40 -25 °C
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	Nein Nein Nein 0 Ja IP40 -25 °C 70 °C
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal	Ohne Nein Nein Nein 0 Ja IP40 -25 °C 70 °C -40 °C
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal • Lagertemperatur / maximal	Nein Nein Nein 0 Ja IP40 -25 °C 70 °C
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal • Lagertemperatur / maximal Approbationen Zertifikate	Ohne Nein Nein Nein 0 Ja IP40 -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal • Lagertemperatur / maximal Approbationen Zertifikate Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine	Ohne Nein Nein Nein 0 Ja IP40 -25 °C 70 °C -40 °C
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis Hilfsstromkreis Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal • Lagertemperatur / maximal Approbationen Zertifikate Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Ohne Nein Nein Nein 0 Ja IP40 -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C



<u>Bestätigungen</u>









allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektroma- gnetische Verträg- lichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigun- gen
-----------------------------	--	-----------------------	--------------------------







<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u> spezielle Prüfbescheinigungen

Prüfbescheinigungen Marine / Schiffbau

Sonstige

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?mlfb=3VA5181-1MU31-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5181-1MU31-0AA0

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

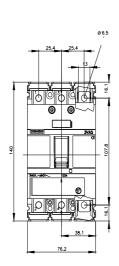
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5181-1MU31-0AA0

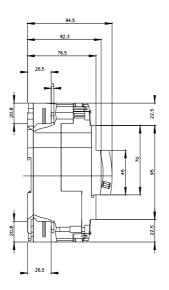
CAx-Online-Generator

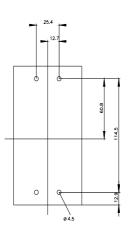
http://www.siemens.com/cax

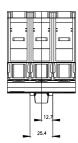
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

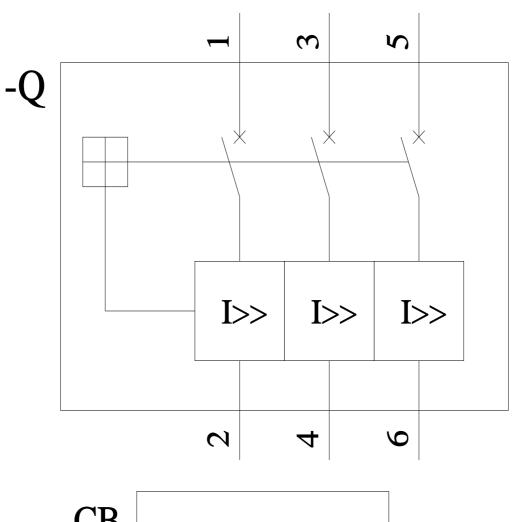
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

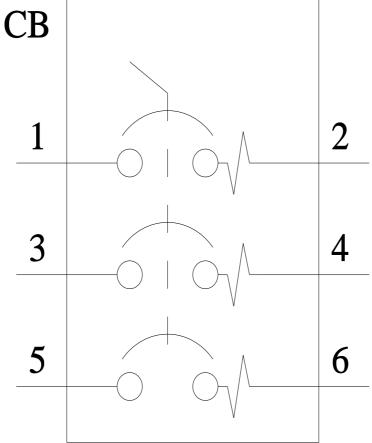












letzte Änderung: 21.10.2021 🖸

