

Datenblatt

3VA1140-3ED26-0AA0

Leistungsschalter 3VA1 IEC FRAME 160 Schaltvermögenklasse N
Icu=25kA @ 415V 2-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=40A
Überlastschutz Ir=40A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=10xIn
Klemmenanschluss



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	TM210
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	2

Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung Ui	500 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	415 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	250 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	7,2 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Pol	3,6 W

Mechanische Lebensdauer / typisch	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	8 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	0,691 kg

Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100%-rated breaker	Nein
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom I _u	40 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	40 A
• bei 45 °C	40 A
• bei 50 °C	40 A
• bei 55 °C	39 A
• bei 60 °C	39 A
• bei 65 °C	38 A
• bei 70 °C	37 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	N
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
• bei 240 V	36 kA
• bei 415 V	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
• bei 240 V	36 kA
• bei 415 V	25 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	76 kA
• bei 415 V	53 kA

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min.	40 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max.	40 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min.	1
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max.	1
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientyp umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min.	400 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max.	400 A

Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF		Nein
Mechanischer Aufbau		
Höhe [in]	5,1 in	
Höhe	130 mm	
Breite [in]	2 in	
Breite	50,8 mm	
Tiefe [in]	2,8 in	
Tiefe	70 mm	
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss	
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemme	
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (1,5 - 70 mm ²)	
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0	
Zubehör		
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein	
Umgebungsbedingungen		
Schutzart IP / frontseitig	IP40	
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	-25 °C	
• während Betrieb / maximal	70 °C	
• während Lagerung / minimal	-40 °C	
• während Lagerung / maximal	80 °C	
Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q	
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Nein	

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
------------------------------------	---	------------------------------	----------------------------



EAC



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)

sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3VA1140-3ED26-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA1140-3ED26-0AA0/all>

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

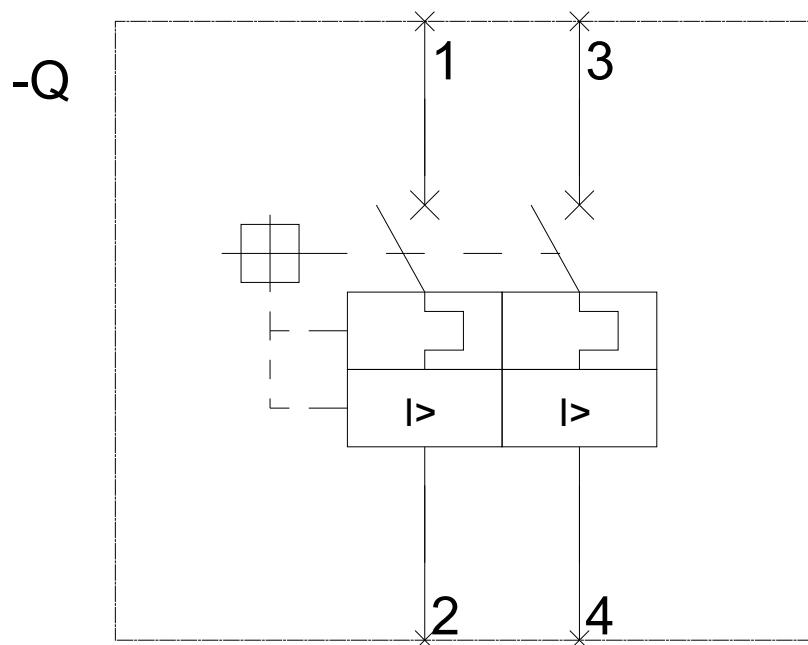
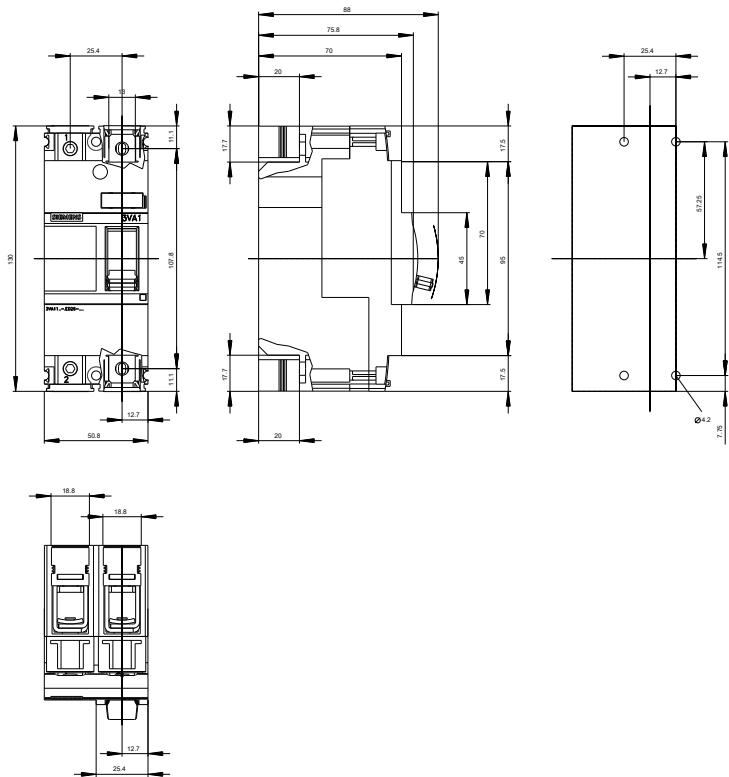
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1140-3ED26-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

29.10.2016