3VA1080-4ED36-0AA0

Datenblatt



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse S Icu=36kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=80A Überlastschutz Ir=80A fest eingestellt Kurzschlussschutz Ii=10 x In Klemmenanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM210
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	500 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	19,2 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	6,4 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
 sonstige Messfunktion 	Nein
Nettogewicht pro ME	1,01 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	100 A
Bemessungsdauerstrom lu	80 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	80 A
• bei 45 °C	80 A
• bei 50 °C	80 A
• bei 55 °C	78 A
bei 60 °C	77 A
• bei 65 °C	75 A
• bei 70 °C	74 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	S
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	55 kA

bei 415 V	36 kA
● bei 440 V	25 kA
bei 500 V	7 kA
● bei 690 V	7 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
● bei 240 V	55 kA
● bei 415 V	36 kA
● bei 440 V	25 kA
● bei 500 V	5 kA
● bei 690 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	121 kA
● bei 415 V	75,6 kA
● bei 440 V	52,5 kA
● bei 500 V	11,9 kA
● bei 690 V	11,9 kA
Ausführung des Kurzschlussschutzes	für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	800 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	800 A
Erdschlussschutzfunktion 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 mm²)
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	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
Lagertemperatur / minimal	-40 °C
Lagertemperatur / maximal Lagertemperatur / maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
allgemeine Produktzulassung	· ·
angemente i Touakizulassung	



<u>Bestätigungen</u>



<u>Sonstige</u>

<u>KC</u>



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen





<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u> Sonstige

spezielle Prüfbescheinigungen Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Marine / Schiffbau











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?mlfb=3VA1080-4ED36-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1080-4ED36-0AA0

 $\textbf{Bilddatenbank} \ (\textbf{Produktfotos}, \textbf{2D-Ma} \textbf{\&szeichnungen}, \textbf{3D-Modelle}, \textbf{Ger\"{a}teschaltpl\"{a}ne}, \ldots)$

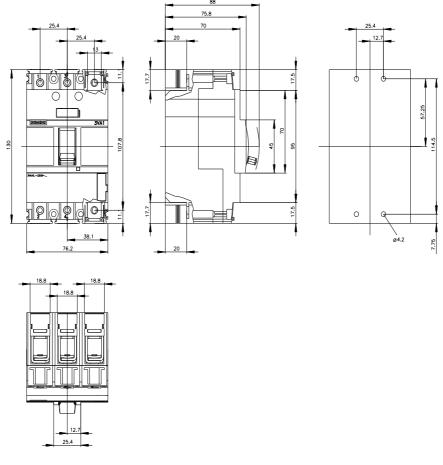
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1080-4ED36-0AA0

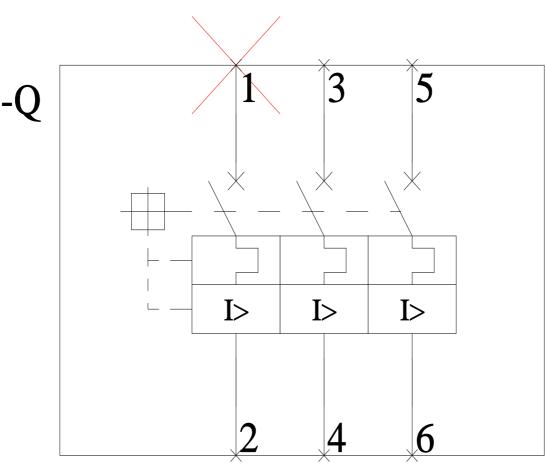
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





letzte Änderung: 16.09.2021 🖸