



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-polig, Starterschutz TM120M, AM, $I_n=160A$
 ohne Überlastschutz Kurzschlusschutz $I_i=7...16 \times I_n$
 Schraubenflanschanschluss Unterspannungsauslöser (UVR) 120-127V
 AC 50/60Hz

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Starterschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM120M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	I
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Unterspannungsauslöser (UVR)
Ausführung des Hilfsschalters	2 Hilfsschalter HQ
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung U_i	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz	690 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei DC	500 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	55 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	8 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein

Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikationsfunktion • Phasenausfallerkennung • sonstige Messfunktion 	Nein Nein Nein
Nettogewicht	2,06 kg

Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	250 A
Bemessungsdauerstrom I_u	160 A
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C • bei 45 °C • bei 50 °C • bei 55 °C • bei 60 °C • bei 65 °C • bei 70 °C 	160 A 160 A 160 A 153,6 A 150,4 A 147,2 A 144 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 690 V 	85 kA 55 kA 30 kA 10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 690 V 	85 kA 55 kA 30 kA 5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 690 V 	187 kA 121 kA 17 kA

Einstellbare Parameter	
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / $I_2t=ON/OFF$	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_i min.	1 120 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_i max.	2 560 A

Mechanischer Aufbau	
Höhe	158 mm
Breite	105 mm

Tiefe	70 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	2
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	3VA1216-5MH32-0AA0
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	3VA9988-0AA12
• der integrierten Hilfsauslöser	3VA9608-0BB24
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	
Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2:2009	Q

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



[Sonstige](#)



Prüfbescheinigungen	sonstiges
---------------------	-----------

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

[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=3VA1216-5MH32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1216-5MH32-0CC0>

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

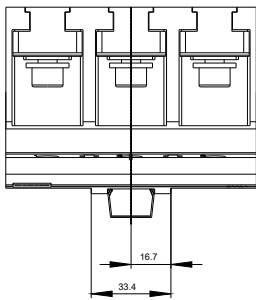
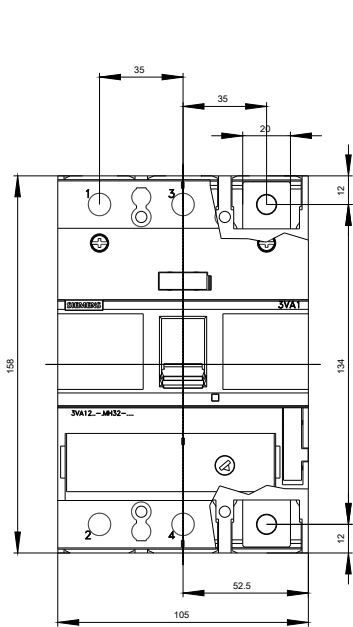
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1216-5MH32-0CC0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







letzte Änderung:

04.07.2018