## 3VA2063-5HM32-0AA0

## **Datenblatt**



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse M Icu=55kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU330, LIG, In=63A Überlastschutz Ir=25A...63A Kurzschlussschutz Ii=1,5...12 x In Erdschlussschutz Ig=0,25... 1 x In, tg=0,1/0,3s Schraubenflachanschluss

Ausführung			
Produkt-Markenname	SENTRON		
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter		
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz		
Ausführung des Überstromauslösers	ETU330		
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LIG		
Polzahl	3		
Allgemeine technische Daten			
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V		
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V		
Verlustleistung [W] / maximal	5,4 W		
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,8 W		
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000		
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	15 000		
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	10 500		
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein		
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter		
Produktfunktion			
<ul> <li>Kommunikationsfunktion</li> </ul>	Nein		
<ul> <li>sonstige Messfunktion</li> </ul>	Nein		
Nettogewicht pro ME	2,137 kg		
Strom			
Betriebsstrom			
bei 40 °C	63 A		
• bei 45 °C	63 A		
● bei 50 °C	63 A		
• bei 55 °C	63 A		
• bei 60 °C	63 A		
● bei 65 °C	63 A		
● bei 70 °C	63 A		
Schaltvermögen gemäß IEC 60947			
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M		
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)			
● bei 240 V	85 kA		
• bei 415 V	55 kA		
• bei 440 V	55 kA		
● bei 500 V	36 kA		
● bei 690 V	2 kA		

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
● bei 690 V	2 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	187 kA
● bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	75,6 kA
● bei 690 V	
	3 kA
Einstellbare Parameter	
Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar	Nein
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ir) / des L-Auslösers / bei l2t-Kennlinie	
minimal	25 A
maximal	63 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (tr) / bei L- Auslösung / bei I2t-Kennlinie	
• minimal	0,5 s
maximal	17 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (li) / bei I-Auslösung	
• minimal	95 A
• maximal	756 A
einstellbarer Ansprechwert Strom (Ig) / bei G-Auslösung / bei I0t-Kennlinie	
• minimal	16 A
• maximal	63 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (tg) / bei G-	
Auslösung / bei l0t-Kennlinie	
• minimal	0,1 s
• maximal	0,3 s
Produktfunktion / Erdschlussschutz	Ja
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
<ul> <li>Unterspannungsauslöser</li> </ul>	Nein
<ul><li>Spannungsauslöser</li></ul>	Nein
Ausgelöstmelder	Nein
Höhe [in]	7,13 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	4,13 in
	105 mm
Breite Tiefo (in)	
Tiefe [in]	3,39 in
Tiefe	86 mm
Anschlüsse	and an although the second sec
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für	beidseitiger Schraubenflachanschluss 13 x 1 mm
Flachschienenanschluss / minimal  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für	25 x 8 mm
Flachschienenanschluss / maximal  Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf	Zinn
Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)  Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf	Zinn
Schalterunterseite (N, 2, 4, 6) Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
5 -	

während Betrieb / minimal
-25 °C
während Betrieb / maximal
während Lagerung / minimal
während Lagerung / maximal
während Lagerung / maximal
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009
Q

Approbationen / Zertifikate

## allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

**Bestätigungen** 





Sonstige





Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau





Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

spezielle Prüfbescheinigungen **Sonstige** 



Marine / Schiffbau Sonstige







CCS / China Classification Society

<u>Bestätigungen</u>

**Sonstige** 

Sonstige Gefahrgut Umwelt

Sonstige <u>Transport Information</u> <u>Umweltbestätigung</u>

## Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

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=3VA2063-5HM32-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2063-5HM32-0AA0

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

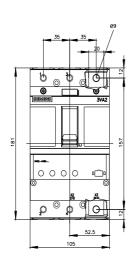
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3VA2063-5HM32-0AA0

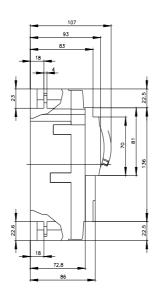
**CAx-Online-Generator** 

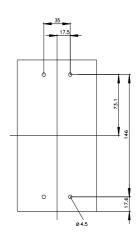
http://www.siemens.com/cax

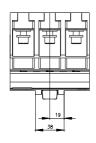
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

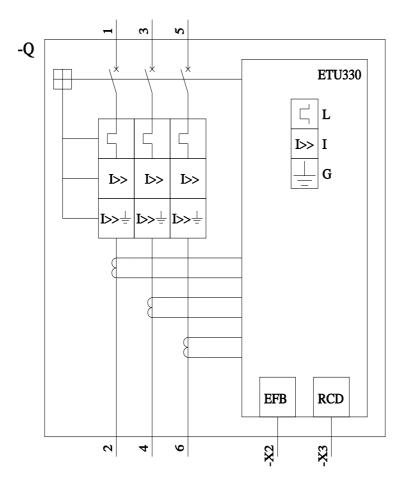
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte











letzte Änderung: 14.08.2023 🖸

3VA20635HM320AA0	15.11.2023	Änderungen vorbehalten