3VA2563-5MQ32-0AA0





Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 1000 Schaltvermögenklasse M lcu=55kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU860M, LSIG, In=630A Überlastschutz Ir=250A...630A Kurzschlussschutz Isd=1,2..15 x In, Ii=3..15 x In Erdschlussschutz, abschaltbar Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	315 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	160 000 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	132 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	44 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 600
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	3 200
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
 Kommunikationsfunktion 	Ja
 Phasenausfallerkennung 	Ja
 sonstige Messfunktion 	Ja
Nettogewicht pro ME	11340 g
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	1 000 A
Bemessungsdauerstrom lu	630 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	630 A
bei 45 °C	630 A
bei 50 °C	630 A
• bei 55 °C	630 A
• bei 60 °C	630 A
● bei 65 °C	630 A
• bei 70 °C	630 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	25 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	19 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	52,5 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	1 890 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	9 450 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	126 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	630 A
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	12,6 in
Höhe	320 mm
Breite [in]	8,27 in
Breite	210 mm
Tiefe [in]	4,72 in
Gesamttiefe	120 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 4 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	50 x 28 mm
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Silber
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Silber
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
 Unterspannungsauslöser 	Nein
 Spannungsauslöser 	Nein
 Ausgelöstmelder 	Nein
Ausgelöstmelder Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	Nein 0
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	0
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen	0 Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig	Nein IP40
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	0 Nein IP40 -25 °C
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	0 Nein IP40 -25 °C 70 °C
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte Zubehör Produkterweiterung / optional / Motorantrieb Umgebungsbedingungen Schutzart IP / frontseitig • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	0 Nein IP40 -25 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2

Q

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



Bestätigungen



Sonstige





Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

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



spezielle Prüfbescheinigungen Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis **Sonstige**



Marine / Schiffbau







CCS / China Classification Society **Sonstige**

Sonstige

Sonstige

Sonstige

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2563-5MQ32-0AA0}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2563-5MQ32-0AA0

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

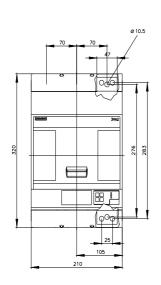
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2563-5MQ32-0AA0

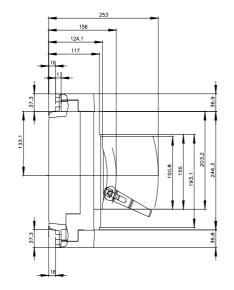
CAx-Online-Generator

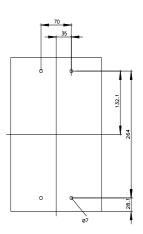
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

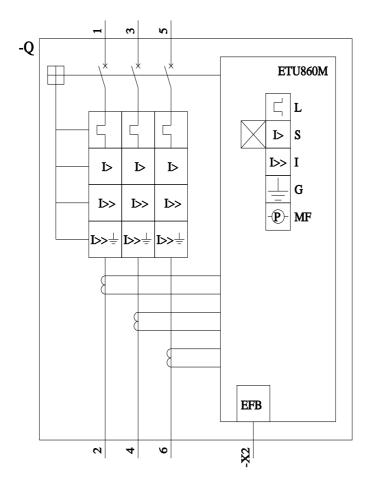
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte











letzte Änderung: 11.06.2021 🖸