



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415 V 3-polig, Motorschutz ETU550M, LSI, In=63A
Überlastschutz Ir=25A ...63A Kurzschlusschutz ISD=1,2... 15x In,li=3...15x
In Klemmenanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU550M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	30 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	18 500 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	4 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	1,33 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	14 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	9 800
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V 50/60 Hz	7 500
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	2.13 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom Iu	63 A
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	2,5 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	2,5 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	3,7 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	189 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	945 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	7,13 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	4,13 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,39 in
Gesamttiefe	86 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitig Rahmenklemme
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (6-120 mm²)
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Zinn
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Zinn
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
• Lagertemperatur / minimal	-40 °C
• Lagertemperatur / maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

[Bestätigungen](#)[Sonstige](#)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[UK-Konformitätserklärung](#)[Sonstige](#)[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Marine / Schiffbau

Sonstige

[CCS / China Classification Society](#)[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=3VA2163-5MP36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2163-5MP36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2163-5MP36-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



