



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse C  
 $I_{cu}=110\text{kA @ }415\text{V}$  3-polig, Motorschutz ETU860M, LSIG,  $I_n=63\text{A}$   
 Überlastschutz  $I_r=25\text{A} \dots 63\text{A}$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=1,2 \dots 15 \times I_n$ ,  $I_i=3 \dots 15 \times I_n$   
 Erdschlusschutz, abschaltbar  $I_g=0,25 \dots 1 \times I_n$ ,  $t_g=0,05-0,8\text{s}$   
 Klemmenanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	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	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Ja
Nettogewicht pro ME	2.5 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom $I_u$	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	C
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) <ul style="list-style-type: none"><li>• bei 240 V</li><li>• bei 415 V</li><li>• bei 440 V</li><li>• bei 500 V</li><li>• bei 690 V</li></ul>	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2,5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) <ul style="list-style-type: none"><li>• bei 240 V</li><li>• bei 415 V</li><li>• bei 440 V</li><li>• bei 500 V</li><li>• bei 690 V</li></ul>	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2,5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) <ul style="list-style-type: none"><li>• bei 240 V</li><li>• bei 415 V</li><li>• bei 440 V</li><li>• bei 500 V</li><li>• bei 690 V</li></ul>	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 3,7 kA

**Einstellbare Parameter**

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	189 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	945 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	13 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	63 A

**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 mm <sup>2</sup> )
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 <ul style="list-style-type: none"><li>• Unterspannungsauslöser</li><li>• Spannungsauslöser</li><li>• Ausgelöstmelder</li></ul>	Nein Nein Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0

**Zubehör**

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
--	----

**Umgebungsbedingungen**

Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"><li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li><li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li><li>• Lagertemperatur / minimal</li><li>• Lagertemperatur / maximal</li></ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

**Approbationen Zertifikate**

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
--	---

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektroma-  
gnetische 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=3VA2163-7MQ36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2163-7MQ36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2163-7MQ36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2163-7MQ36-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





