



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 400 Schaltvermögenklasse M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  4-polig, Anlagenschutz ETU860, LSIG,  $I_n=400A$   
 Überlastschutz  $I_r=160A...400A$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=0,6..10x I_n$ ,  
 $I_i=1,5..10x I_n$  N-Leiterschutz einstellbar (OFF, bis 100%) Erdschlusschutz,  
 abschaltbar  $I_g=0,2...1 x I_n=$   $t_g=0,05-0,8s$  Schraubenflächanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	4
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	96 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	32 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	6 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	4 200
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L + N - Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• sonstige Messfunktion	Ja
Nettogewicht pro ME	6,075 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	400 A
Bemessungsdauerstrom $I_u$	400 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	400 A
• bei 45 °C	400 A
• bei 50 °C	400 A
• bei 55 °C	375 A
• bei 60 °C	350 A
• bei 65 °C	325 A
• bei 70 °C	300 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	55 kA 36 kA 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>	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 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>	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 7,5 kA
<b>Einstellbare Parameter</b>	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	4 000 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 20% bis 100%
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	80 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	400 A
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	7,24 in
Breite	184 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Gesamttiefe	110 mm
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	35 x 10 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
<b>Hilfsstromkreis</b>	
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
<b>Zubehör</b>	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektroma-</b>



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS

Marine / Schiffbau

Sonstige



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Sonstige](#)

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=3VA2340-5KQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2340-5KQ42-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2340-5KQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2340-5KQ42-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





