



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse E Icu=200 kA @ 415 V 3-polig, Motorschutz ETU860M, LSIG, In=25A Überlastschutz Ir=10A ... 25A Kurzschlusschutz Isd=1,2...15xIn, li=3...15xIn Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	11 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	5 500 W
Verlustleistung [W] / maximal	0,5 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,17 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	14 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	9 800
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V	10 000
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Ja
Nettogewicht pro ME	2,5 kg
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	25 A
• bei 45 °C	25 A
• bei 50 °C	25 A
• bei 55 °C	25 A
• bei 60 °C	25 A
• bei 65 °C	25 A
• bei 70 °C	25 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	E
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	200 kA 85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	200 kA 65 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	440 kA 187 kA

#### Einstellbare Parameter

Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar	Nein
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>r</sub> ) / des L-Auslösers / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	10 A 25 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>r</sub> ) / bei L-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	3 s 30 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>sd</sub> ) / des S-Auslösers / bei I <sub>0t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	30 A 375 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>sd</sub> ) / bei S-Auslösung / bei I <sub>0t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,03 s 0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>i</sub> ) / bei I-Auslösung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	75 A 375 A
einstellbarer Ansprechwert Strom (I <sub>g</sub> ) / bei G-Auslösung / bei I <sub>0t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	5 A 25 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>g</sub> ) / bei G-Auslösung / bei I <sub>0t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	0,8 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>g</sub> ) / bei G-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	5 A 25 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>g</sub> ) / bei G-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,05 s 0,8 s
einstellbarer Einstellstrom (I <sub>nN</sub> ) / bei N-Auslösung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0 A 0 A
Produktfunktion / Erdschlussschutz	Ja
einstellbare Auslöseklasse (T <sub>c</sub> CLASS)	10A, 10/10E, 20/ 20E, 30/30E
Auslösezeit (T <sub>p</sub> ) / bei einstellbarer Auslöseklasse (T <sub>c</sub> CLASS)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	3 s 30 s

#### Mechanischer Aufbau

Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>	Nein Nein Nein
Höhe [in]	7,13 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	4,13 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,39 in
Tiefe	86 mm

Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / minimal	13 x 1 mm
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / maximal	25 x 8 mm
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	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produktweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb / minimal</li> <li>während Betrieb / maximal</li> <li>während Lagerung / minimal</li> <li>während Lagerung / maximal</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
	<p><a href="#">Sonstige</a></p> <p><a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a></p>	

Marine / Schiffbau	Sonstige	Gefahrgut	Umwelt
<a href="#">CCS / China Classification Society</a>	<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Transport Information</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

### 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=3VA2125-0MQ32-0AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2125-0MQ32-0AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2125-0MQ32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2125-0MQ32-0AA0)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)





