



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU860M, LSIG, In=160A
Überlastschutz Ir=63A...160A Kurzschlusschutz Isd=1,2..15x In,
Ii=3..15x In Erdschlussschutz, abschaltbar Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-
0,8s Schraubenflachanschluss

Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	75 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	45 000 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	75 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	25 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	10 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-3 / bei 380/415 V 50/60 Hz	5 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Ja
Nettogewicht	2,3 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	250 A
Bemessungsdauerstrom I _u	160 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	160 A
• bei 45 °C	160 A
• bei 50 °C	160 A
• bei 55 °C	155,2 A
• bei 60 °C	152 A
• bei 65 °C	147,2 A
• bei 70 °C	140,8 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	3 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	3 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	76 kA

• bei 690 V

4,5 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	63 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	160 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	3
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	20
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd min.	192 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd max.	2 400 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	480 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	2 400 A
Erdschlusschutzfunktion G ein-/ausschaltbar	Ja
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	32 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	160 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tg min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tg max.	0,8 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / bei G-Auslösung / bei I _{2t} -Kennlinie / min.	0,2 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / bei G-Auslösung / bei I _{2t} -Kennlinie / max.	1 A

Mechanischer Aufbau

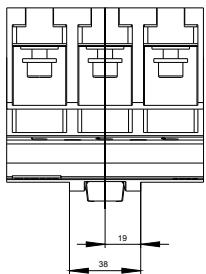
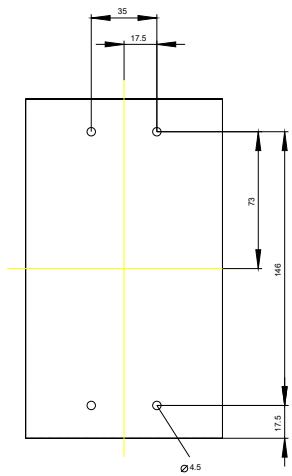
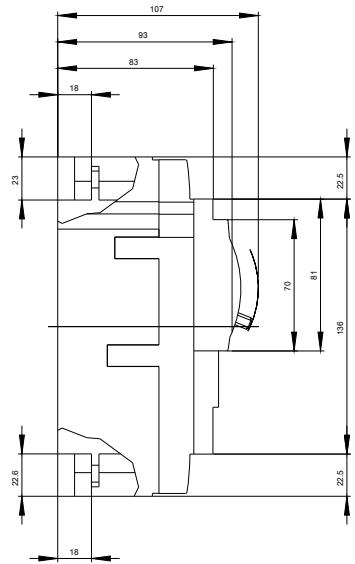
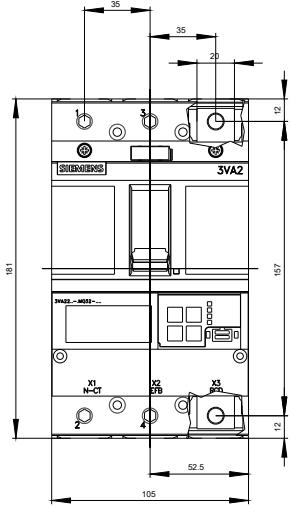
Höhe [in]	7,1 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	4,1 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,4 in
Tiefe	86 mm

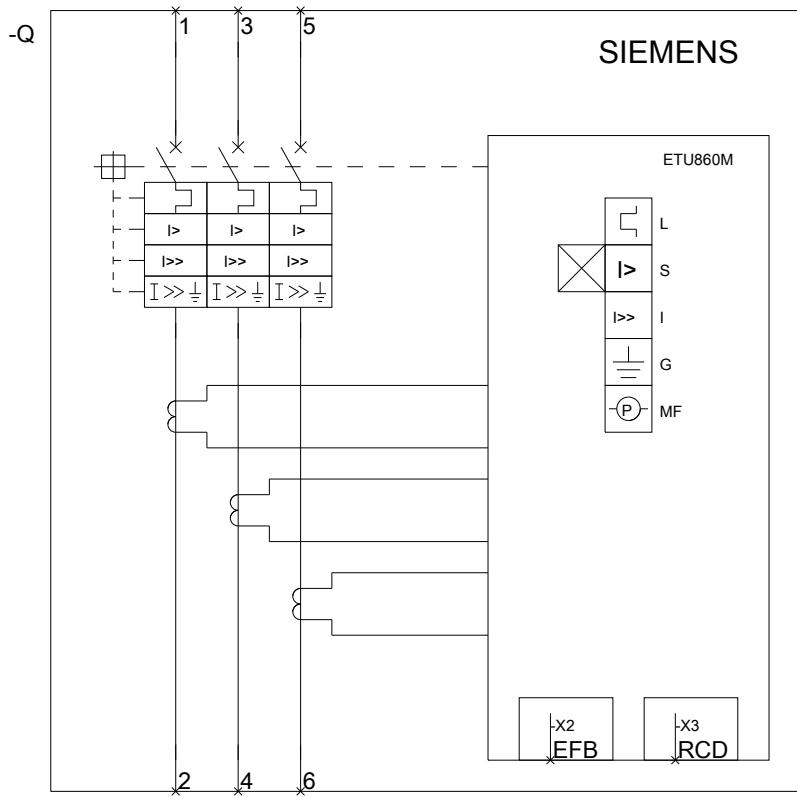
Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	13 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	25 x 8,5

Hilfsstromkreis				
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			
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal	-40 °C			
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal	80 °C			
Approbationen Zertifikate				
Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)	Q			
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	
 ccc	 VDE		 RCM	 EG-Konf.
<u>sonstige</u>				<u>sonstig</u>
Prüfbescheinigungen	sonstiges			
<u>spezielle Prüfbescheinigungen</u>	<u>Bestätigungen</u>	<u>sonstig</u>		
<u>n</u>				
Weitere Informationen				
Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)				
http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge				
Industry Mall (Online-Bestellsystem)				
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2216-5MQ32-0AA0				
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)				
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2216-5MQ32-0AA0/all				
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)				
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2216-5MQ32-0AA0				
CAx-Online-Generator				
http://www.siemens.com/cax				

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





Siemens

3VA2xxx-xMQ3

Format / Size: H

letzte Änderung:

01.05.2017