## **SIEMENS**

## **Datenblatt**



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse C lcu=110kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU860M, LSIG, In=40A Überlastschutz Ir=16A...40A Kurzschlussschutz Isd=1,2..15x In, Ii=3..15x In Erdschlussschutz, abschaltbar Ig=0,4... 1 x In, tg=0,05-0,8s Klemmenanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU860M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	18 500 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	11 000 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	1,6 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	0,53 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	10 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
<ul> <li>Kommunikationsfunktion</li> </ul>	Ja
<ul> <li>Phasenausfallerkennung</li> </ul>	Ja
<ul> <li>sonstige Messfunktion</li> </ul>	Ja
Nettogewicht pro ME	2,5 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom lu	40 A
Betriebsstrom	
bei 40 °C	40 A
• bei 45 °C	40 A
• bei 50 °C	40 A
• bei 55 °C	40 A
• bei 60 °C	40 A
bei 65 °C	40 A
bei 70 °C	40 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	C
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA
● bei 440 V	110 kA
• bei 500 V	85 kA
• bei 690 V	2,5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA
• bei 440 V	110 kA
● bei 500 V	85 kA
● bei 690 V	2,5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
● bei 240 V	330 kA
• bei 415 V	242 kA
• bei 440 V	242 kA
• bei 500 V	187 kA
• bei 690 V	3,7 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	120 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	600 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	8 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	40 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 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	
<ul> <li>Unterspannungsauslöser</li> </ul>	Nein
<ul> <li>Spannungsauslöser</li> </ul>	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 / wahrend Betrieb / maximal	70 °C
Lagertemperatur / minimal	-40 °C
Lagertemperatur / maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
25555	~

## allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

**Bestätigungen** 





Sonstige





Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u>



spezielle Prüfbescheinigungen Sonstige





Marine / Schiffbau

Sonstige

CCS / China Classification Society **Bestätigungen** 

**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=3VA2140-7MQ36-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2140-7MQ36-0AA0

 $\textbf{Bilddatenbank} \ (\textbf{Produktfotos}, \textbf{2D-Ma} \textbf{\&szeichnungen}, \textbf{3D-Modelle}, \textbf{Ger\"{a}teschaltpl\"{a}ne}, \ldots)$ 

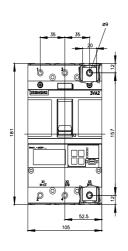
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3VA2140-7MQ36-0AA0

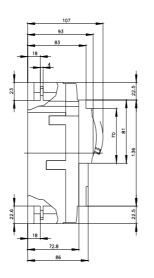
**CAx-Online-Generator** 

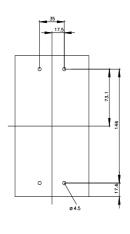
http://www.siemens.com/cax

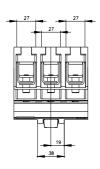
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

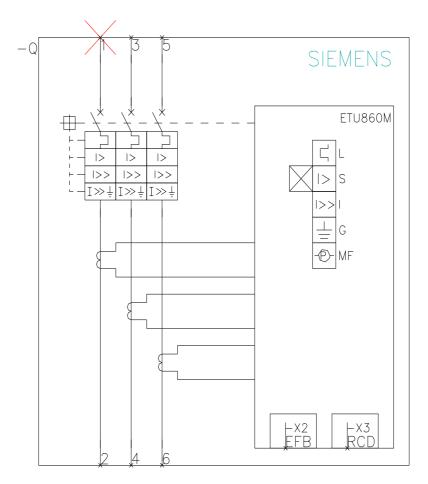
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte











**letzte Änderung:** 11.06.2021 **☑**