SIEMENS

Datenblatt



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse C lcu=110kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU860M, LSIG, In=400A Überlastschutz Ir=160A...400A Kurzschlussschutz Isd=1,2..15x In, Ii=3..15x In Erdschlussschutz, abschaltbar Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s Schraubenflachanschluss

SENTRON	
Kompaktleistungsschalter	
Motorschutz	
ETU860M	
LSIG	
3	
Allgemeine technische Daten	
800 V	
160 000 W	
90 000 W	
63,5 W	
21,17 W	
20 000	
5 000	
3 500	
3 000	
Nein	
Summenstrombildung L-Leiter	
Ja	
Ja	
Ja	
4.816 kg	
Strom	
630 A	
400 A	
5 kA	
400 A	

a hai 65 °C	400 A
bei 65 °C bei 70 °C	400 A 400 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	400 A
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	C
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	150 kA
bei 240 V bei 415 V	150 kA 110 kA
• bei 440 V	110 kA
● bei 500 V	85 kA
● bei 690 V	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	Olor
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA
• bei 440 V	110 kA
• bei 500 V	85 kA
• bei 690 V	6 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	9 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	1 200 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	6 000 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	80 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	400 A
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	5,43 in
Breite	138 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Gesamttiefe	110 mm
Anschlüsse	
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
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
 Unterspannungsauslöser 	Nein
 Spannungsauslöser 	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 / während Betrieb / maximal	70 °C

• Lagertemperatur / minimal

-40 °C 80 °C

• Lagertemperatur / maximal

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2

Q

allgemeine Produktzulassung

Approbationen Zertifikate

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



Bestätigungen



Sonstige





Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



UK-Konformitätserklärung

Sonstige

spezielle Prüfbescheinigungen





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=3VA2440-7MQ32-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2440-7MQ32-0AA0

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

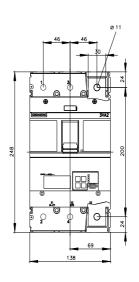
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2440-7MQ32-0AA0

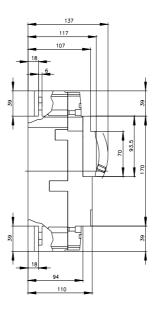
CAx-Online-Generator

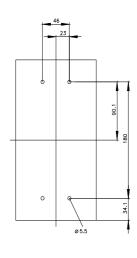
http://www.siemens.com/cax

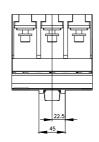
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

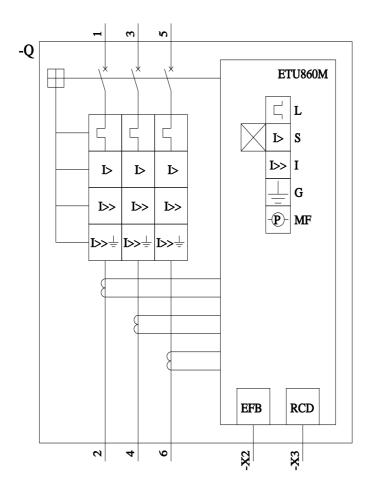
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte











letzte Änderung:

11.06.2021



