



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU860M, LSIG, In=63A
Überlastschutz Ir=25A...63A Kurzschlusschutz Isd=1,2..15x In,
Ii=3..15x In Erdschlussschutz, abschaltbar Ig=0,25...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 | 30 000 W |
| Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V | 18 500 W |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 10 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 3,33 W |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen | 20 000 |

| | |
|--|-----------------------------|
| Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 12 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-3 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 7 500 |
| 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 | 160 A |
| Bemessungsdauerstrom I _u | 63 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 63 A |
| • bei 45 °C | 63 A |
| • bei 50 °C | 63 A |
| • bei 55 °C | 63 A |
| • bei 60 °C | 63 A |
| • bei 65 °C | 63 A |
| • bei 70 °C | 63 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 | 2,5 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 | 2,5 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

3,8 kA

Einstellbare Parameter

| | |
|--|--------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min. | 25 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max. | 63 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min. | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max. | 30 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd min. | 76 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd max. | 945 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. | 189 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li max. | 945 A |
| Erdschlussenschutzfunktion G ein-/ausschaltbar | Ja |
| Erdschlussenschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Ja |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min. | 13 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max. | 63 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

Q

(neu)



CCC



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

sonstiges

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

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=3VA2163-5MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2163-5MQ32-0AA0>

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

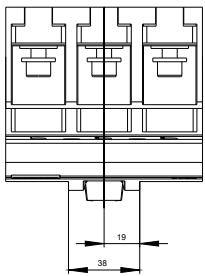
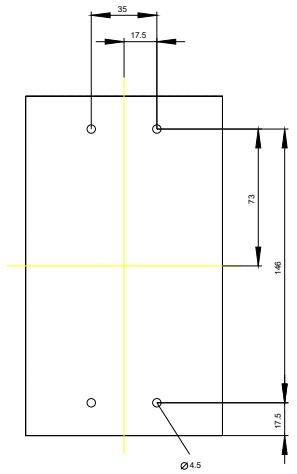
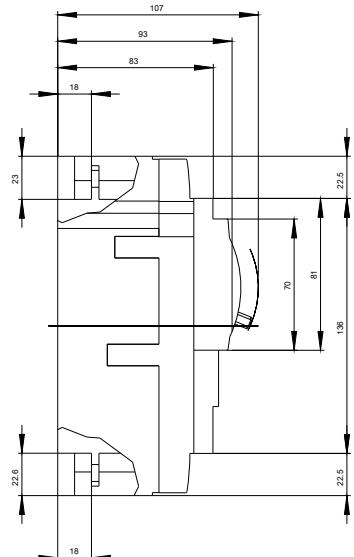
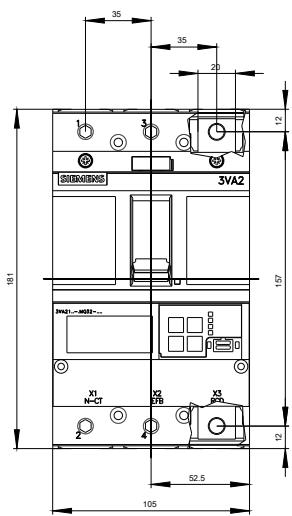
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2163-5MQ32-0AA0

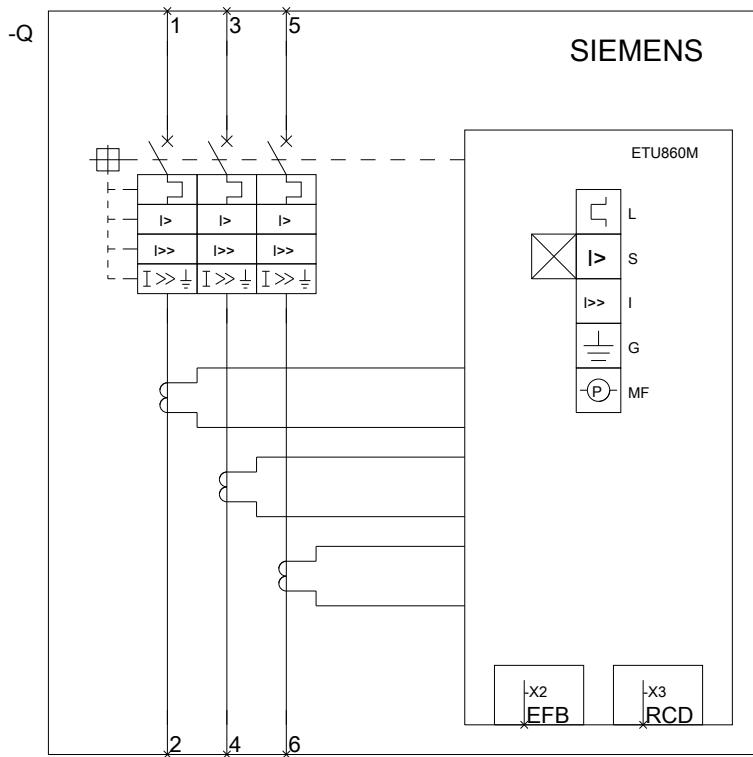
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

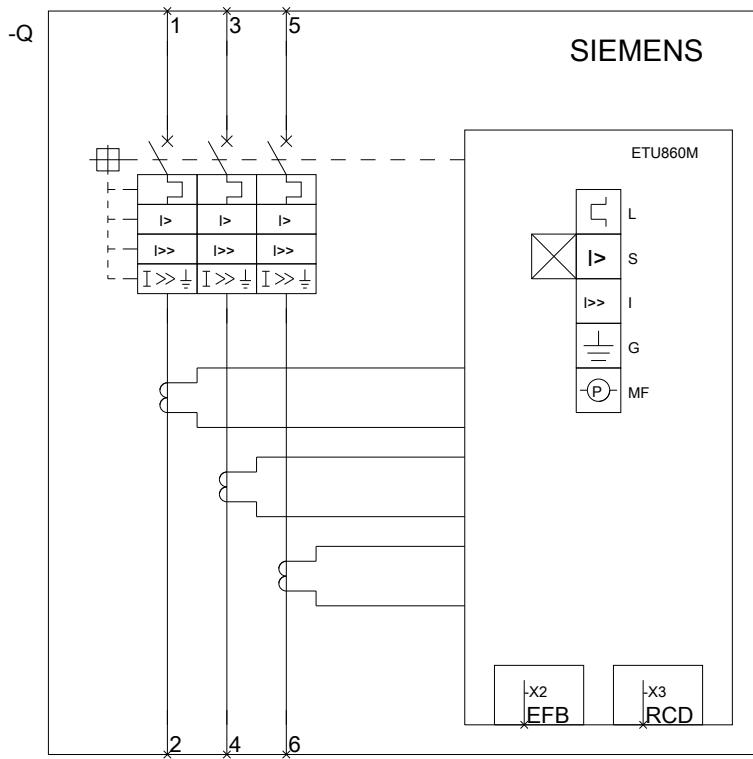




Siemens

3VA2xxx-xMQ3x-0

Format / Size: Hybrid



Siemens

3VA2xxx-xMQ3x-0

Format / Size: Hybrid

letzte Änderung:

04.07.2018