

Datenblatt

3VA6325-6KQ41-0AA0



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 400 Schaltvermögenklasse H
65kA @ 480V 4-polig, Anlagenschutz ETU860, LSIG, $In=250A$
Überlastschutz $Ir=100A...250A$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=0,6..10x In$,
 $Ii=1,5..12x In$ N-Leiterschutz einstellbar (OFF, bis 160%)
Erdschlussschutz $Ig=0,2...1 \times In = tg=0,05-0,8s$ ohne Anschluss

Ausführung

| | |
|---|-------------------------|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompakteistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ) | Ja |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU860 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSIG |
| Polzahl | 4 |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui | 600 V |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz | 600 V |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 27,3 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 9,1 W |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen | 15 000 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 6 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz | 4 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei 480 V / bei 50/60 Hz | 6 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei 600 V / bei 50/60 Hz | 6 000 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Summenstrombildung L + N - Leiter |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Ja |

| Strom | |
|---|-------|
| Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100%-rated breaker | Nein |
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 400 A |
| Bemessungsdauerstrom I _u | 250 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 250 A |
| • bei 45 °C | 250 A |
| • bei 50 °C | 250 A |
| • bei 55 °C | 250 A |
| • bei 60 °C | 250 A |
| • bei 65 °C | 250 A |
| • bei 70 °C | 250 A |

| Schaltvermögen gemäß IEC 60947 | |
|---|--------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | H |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) | |
| • bei 240 V | 110 kA |
| • bei 415 V | 85 kA |
| • bei 690 V | 5 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs}) | |
| • bei 240 V | 110 kA |
| • bei 415 V | 85 kA |
| • bei 690 V | 5 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) | |
| • bei 240 V | 242 kA |
| • bei 415 V | 187 kA |
| • bei 690 V | 7,5 kA |

| Schaltvermögen gemäß UL 489 | |
|-----------------------------|--|
| Ausschaltvermögen Strom | |

| | |
|--|-------------------------------|
| • bei 240 V | 100 kA |
| • bei 480 Y/277 V | 65 kA |
| • bei 480 V | 65 kA |
| • bei 600 Y/347 V | 22 kA |
| • bei 600 V | 22 kA |
| Einstellbare Parameter | |
| Ausführung des N-Leiterschutzes | einstellbar OFF; 20% bis 160% |
| Erdschlussenschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Ja |
| Mechanischer Aufbau | |
| Höhe [in] | 9,8 in |
| Höhe | 248 mm |
| Breite [in] | 7,2 in |
| Breite | 184 mm |
| Tiefe [in] | 4,3 in |
| Tiefe | 110 mm |
| Anschlüsse | |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | ohne Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | ohne |
| 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 |
| Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB | Nein |

allgemeine Produktzulassung



CCC



CSA



UL



UL



VDE



| | | | |
|--|-----------------------|-----------|-----------|
| EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung | Schiffbau | sonstiges |
|--|-----------------------|-----------|-----------|



RCM



EG-Konf.

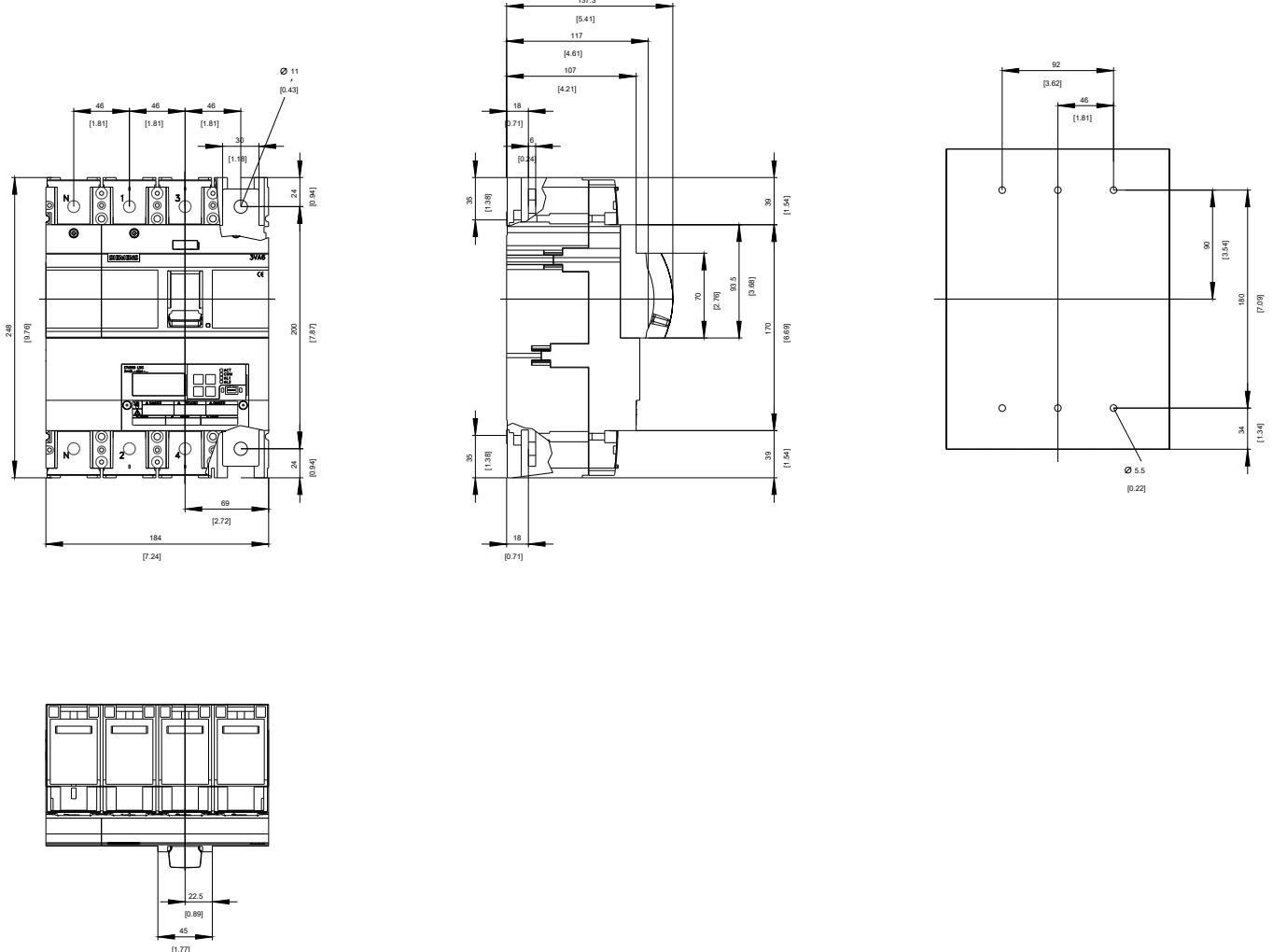


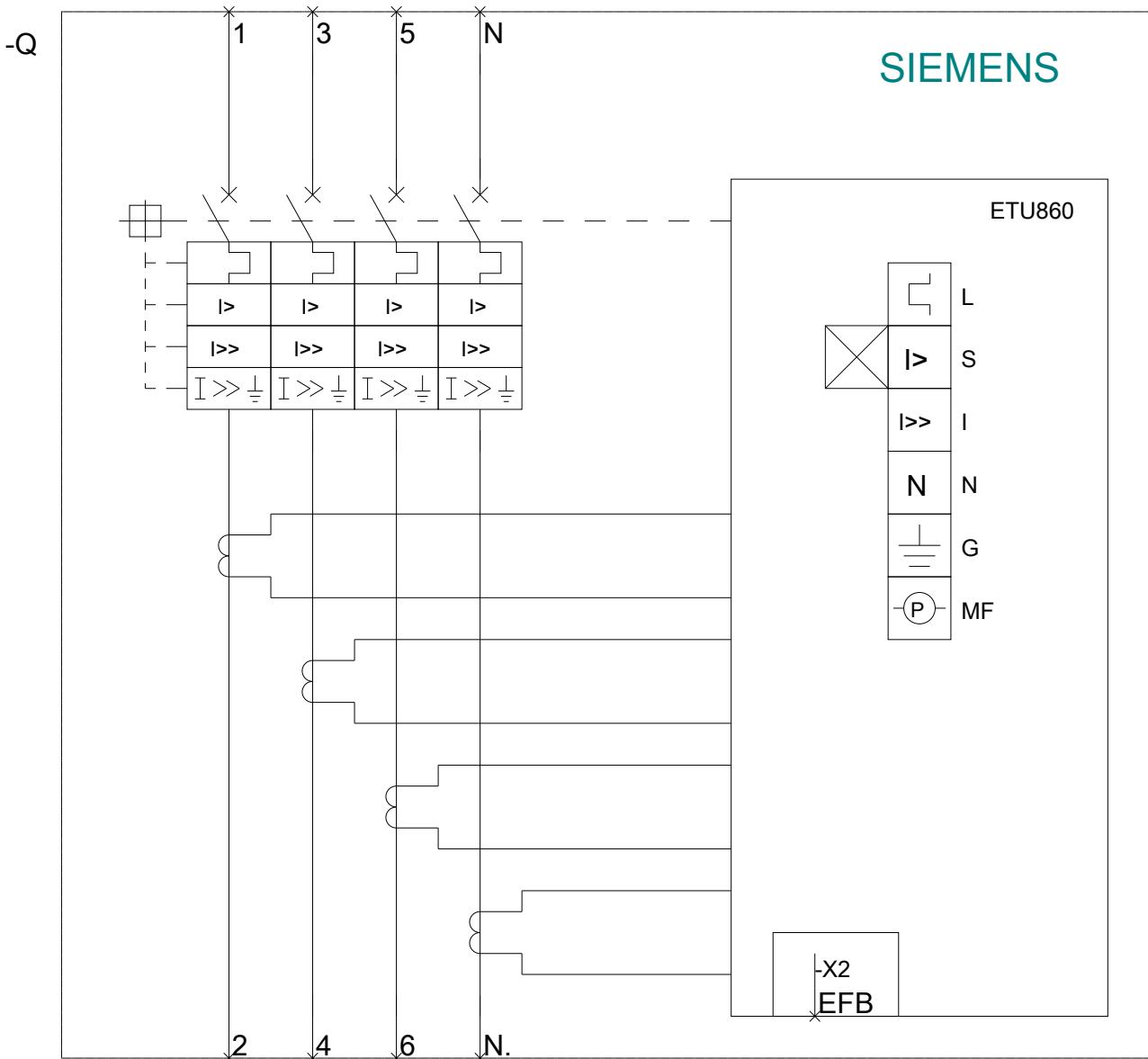
ABS

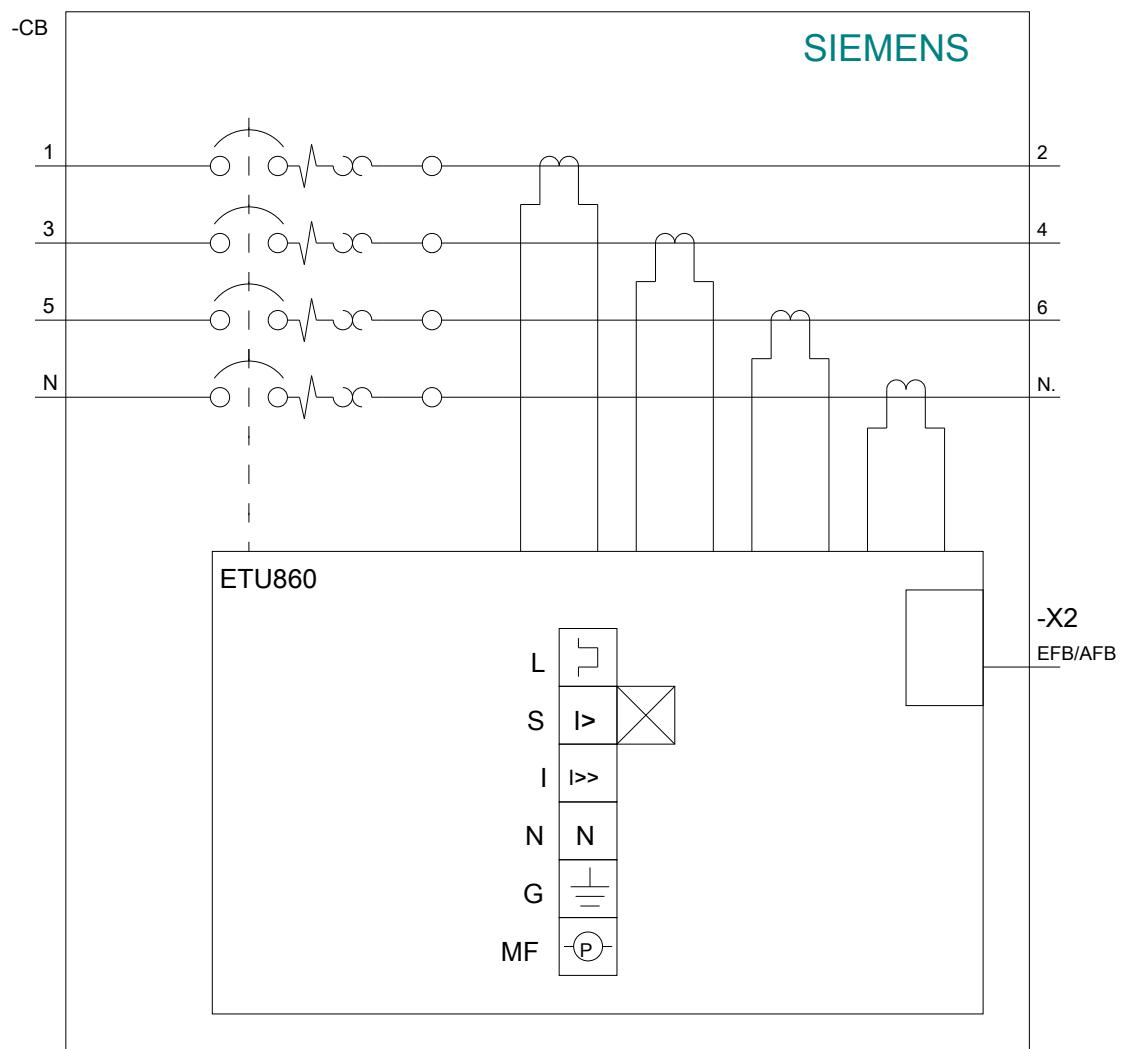
[Sonstige](#)

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=3VA6325-6KQ41-0AA0>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6325-6KQ41-0AA0>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6325-6KQ41-0AA0**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>







letzte Änderung:

09.07.2018