



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M Icu=55kA @ 415V 3-polig, Starterschutz TM110M, FM, In=12,5A ohne Überlastschutz Kurzschlusschutz Ii=15 x In Schraubenflachanschluss

| Ausführung | |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Starterschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | TM110M |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | I |
| Polzahl | 3 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Isolationsspannung / Bemessungswert | 800 V |
| Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert | 690 V |
| Verlustleistung [W] / maximal | 5,7 W |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,9 W |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V | 9 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V | 6 300 |
| Produkteigenschaft / für Nulleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht pro ME | 960 g |
| Strom | |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 12,5 A |
| • bei 45 °C | 12,5 A |
| • bei 50 °C | 12,5 A |
| • bei 55 °C | 12,1 A |
| • bei 60 °C | 11,9 A |
| • bei 65 °C | 11,5 A |
| • bei 70 °C | 11 A |
| Schaltvermögen gemäß IEC 60947 | |
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | M |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 415 V | 55 kA |
| • bei 440 V | 36 kA |
| • bei 500 V | 5 kA |
| • bei 690 V | 5 kA |

| | |
|--|--|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 415 V | 55 kA |
| • bei 440 V | 36 kA |
| • bei 500 V | 5 kA |
| • bei 690 V | 5 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) | |
| • bei 240 V | 187 kA |
| • bei 415 V | 121 kA |
| • bei 440 V | 75,6 kA |
| • bei 500 V | 7,5 kA |
| • bei 690 V | 7,5 kA |
| Ausführung des Kurzschlusschutzes | für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel |

Einstellbare Parameter

| | |
|---|-------|
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ii) / bei I-Auslösung | |
| • minimal | 200 A |
| • maximal | 200 A |
| einstellbarer Einstellstrom (InN) / bei N-Auslösung | |
| • minimal | 0 A |
| • maximal | 0 A |
| Produktfunktion / Erdschlusschutz | Nein |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------|---------|
| Produktbestandteil | |
| • Unterspannungsauslöser | Nein |
| • Spannungsauslöser | Nein |
| • Ausgelöstmelder | Nein |
| Höhe [in] | 5,12 in |
| Höhe | 130 mm |
| Breite [in] | 3 in |
| Breite | 76,2 mm |
| Tiefe [in] | 2,76 in |
| Tiefe | 70 mm |

Anschlüsse

| | |
|--|--------------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | beidseitiger Schraubenflachanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / minimal | 12 x 1 mm |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / maximal | 17 x 6,5 mm |
| Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5) | Silber |
| Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6) | Zinn |

Hilfsstromkreis

| | |
|---|---|
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |
|---|---|

Zubehör

| | |
|--|----|
| Produktweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
|--|----|

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------------------------|--------|
| Schutzart IP / frontseitig | IP40 |
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb / minimal | -25 °C |
| • während Betrieb / maximal | 70 °C |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 80 °C |

Umwelt Fußabdruck

| | |
|---|-----------|
| Umweltproduktdeklaration (EPD) | Ja |
| Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt | 190 kg |
| Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung | 4,67 kg |
| Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb | 186 kg |
| Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life | -0,826 kg |
| Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009 | Q |

Approbationen / Zertifikate

| | |
|-----------------------------|--|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) |
|-----------------------------|--|



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



| | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|-----------------------|---------------------|--------------------|



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Sonstige](#)



| | | |
|--------------------|----------|--------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige | Umwelt |
|--------------------|----------|--------|



[CCS / China Classification Society](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3VA1192-5MG32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1192-5MG32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1192-5MG32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



