



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse C Icu=110kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, In=25A Überlastschutz Ir=10A...25A Kurzschlusschutz Isd=3...15 x Ir, li=15 x In Klemmenanschluss

| Ausführung | |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Motorschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU350M |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI |
| Polzahl | 3 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Isolationsspannung / Bemessungswert | 800 V |
| Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert | 690 V |
| Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V | 11 000 W |
| Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V | 5 500 W |
| Verlustleistung [W] / maximal | 0,6 W |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 0,2 W |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 25 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V | 14 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V | 9 800 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V | 10 000 |
| Produkteigenschaft / für Nulleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht pro ME | 2,301 kg |
| Strom | |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 25 A |
| • bei 45 °C | 25 A |
| • bei 50 °C | 25 A |
| • bei 55 °C | 25 A |
| • bei 60 °C | 25 A |
| • bei 65 °C | 25 A |
| • bei 70 °C | 25 A |
| Schaltvermögen gemäß IEC 60947 | |
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | C |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V | 150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2,5 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V | 150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2,5 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V | 330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 3,7 kA |
| Einstellbare Parameter | |
| Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar | Nein |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _r) / des L-Auslösers / bei I _{2t} -Kennlinie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 10 A 25 A |
| einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t _r) / bei L-Auslösung / bei I _{2t} -Kennlinie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 4 s 17 s |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _{sd}) / des S-Auslösers / bei I _{0t} -Kennlinie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 75 A 375 A |
| einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t _{sd}) / bei S-Auslösung / bei I _{0t} -Kennlinie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,03 s 0,03 s |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _i) / bei I-Auslösung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 375 A 375 A |
| einstellbarer Einstellstrom (I _{nN}) / bei N-Auslösung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0 A 0 A |
| Produktfunktion / Erdschlusschutz | Nein |
| einstellbare Auslöseklasse (T _c CLASS) | 10A, 10E, 20E |
| Auslösezeit (T _p) / bei einstellbarer Auslöseklasse (T _c CLASS) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 4 s 17 s |
| Mechanischer Aufbau | |
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder | Nein Nein Nein |
| Höhe [in] | 7,13 in |
| Höhe | 181 mm |
| Breite [in] | 4,13 in |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / der Rundleiterklemme / mehrdrähtig | 1 x (6 - 120 mm ²) |
| Breite | 105 mm |
| Tiefe [in] | 3,39 in |
| Tiefe | 86 mm |
| Anschlüsse | |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | beidseitig Rahmenklemme |

| | |
|--|--------|
| 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 | |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |
| Zubehör | |
| Produkterweiterung / 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 |
| Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009 | Q |

| | |
|------------------------------------|--|
| Approbationen / Zertifikate | |
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) |



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



| | | |
|------------------------------|--|---------------------------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
| | <p>Sonstige</p> <p>spezielle Prüfbescheinigungen</p> | |

| | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige | Gefahrgut | Umwelt |
| CCS / China Classification Society | Sonstige | Bestätigungen | 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=3VA2125-7MN36-0AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2125-7MN36-0AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2125-7MN36-0AA0

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



