

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, $I_n=500\text{A}$
 Überlastschutz $I_r=200\text{A}\dots500\text{A}$ Kurzschlussschutz $I_{sd}=3\dots15 \times I_r$,
 $I_i=15 \times I_n$ Schraubenflachanschluss Unterspannungsauslöser (UVR)
 120-127V AC 50/60Hz 2 Hilfsschalter HQ



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Unterspannungsauslöser (UVR)
Ausführung des Hilfsschalters	ohne

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung U_i	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	200 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	101,5 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	33 W

Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	4,4 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	630 A
Bemessungsdauerstrom I_u	500 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	500 A
• bei 45 °C	500 A
• bei 50 °C	500 A
• bei 55 °C	495 A
• bei 60 °C	490 A
• bei 65 °C	485 A
• bei 70 °C	480 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	C
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA
• bei 440 V	110 kA
• bei 500 V	65 kA
• bei 690 V	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs})	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA
• bei 440 V	110 kA
• bei 500 V	85 kA
• bei 690 V	25 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})	
• bei 240 V	330 kA
• bei 415 V	242 kA
• bei 440 V	242 kA
• bei 500 V	143 kA

- bei 690 V

52,5 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min.	200 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max.	500 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min.	4
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max.	15
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} min.	1 500 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} max.	7 500 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I ₂ t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} min.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} max.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min.	7 500 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max.	7 500 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	248 mm
Breite	138 mm
Tiefe	110 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss

Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Auslöstmelder 	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters 	3VA2450-7MN32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> • der integrierten Hilfsauslöser 	3VA9608-0BB24

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • 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

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	--	-----------------------	---------------------



CCC



VDE



RCM



EG-Konf.

[sonstig](#)

Prüfbescheinigungen	sonstiges
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

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=3VA2450-7MN32-0CA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2450-7MN32-0CA0/all>

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

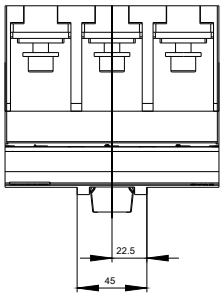
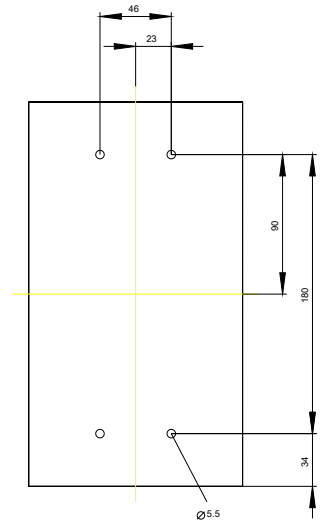
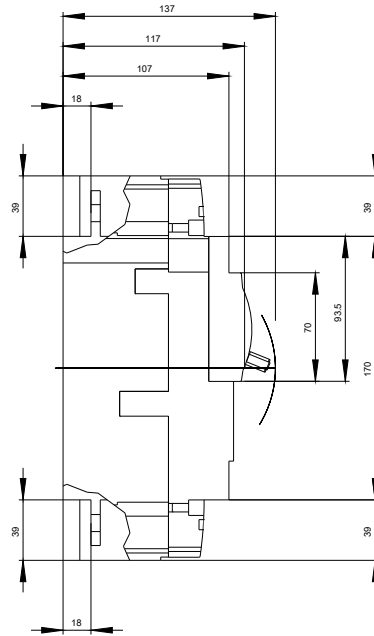
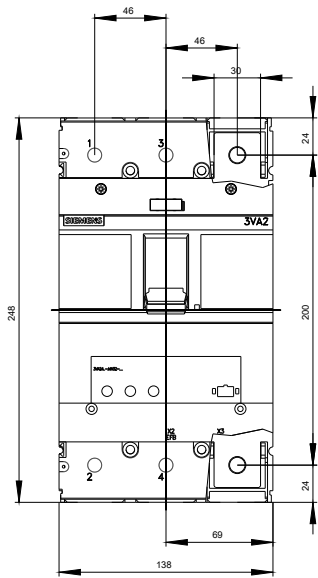
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2450-7MN32-0CA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



34;-Q 3 5

SIEMENS



letzte Änderung:

12.04.2017