



Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione motore ETU350M, LSI, In=500A protezione da sovraccarico Ir=200 A ... 500 A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=3...15 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub>=15 x I<sub>n</sub> attacco piatto a vite bobina di minima tensione (UVR) DC 24 V 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ 1 contatto di segnalazione intervento HQ 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento di protezione

Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione motore
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU350M
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
Numero di poli	3
Esecuzione dello sganciatore ausiliario	detonatore limite inferiore della tensione
Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	2 blocchetti di contatti ausiliari + 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento + 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento di protezione HQ

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento U <sub>i</sub>	800 V
Max. tensione nominale di impiego U <sub>e</sub> con AC	690 V
Potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V	200 W
Potenza dissipata [W] / max.	101,5 W

Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	33 W
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	15 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V / a 50/60 Hz	4 000
Caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
Esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza
Funzione del prodotto	
• Funzione di comunicazione	No
• Rilevamento di mancanza fase	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto	4,3 kg

### Elettricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	630 A
Corrente permanente nominale I <sub>n</sub>	500 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	500 A
• a 45 °C	500 A
• a 50 °C	500 A
• a 55 °C	495 A
• a 60 °C	490 A
• a 65 °C	485 A
• a 70 °C	480 A

### Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I <sub>cu</sub> )	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA
• con 690 V	10 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I <sub>cs</sub> )	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA
• con 690 V	10 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> )	

• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 440 V	121 kA
• con 500 V	75,6 kA
• con 690 V	17 kA

#### Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	200 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	500 A
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t / valore iniziale	4
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t / Valore finale	15
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale	1 500 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale	7 500 A
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo t <sub>R</sub> / Caratteristica I <sup>**</sup> 2t / Memoria impostabile on/off	No
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / valore iniziale	0,03 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / Valore finale	0,03 s
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	7 500 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	7 500 A

#### Progettazione meccanica

Altezza	248 mm
Larghezza	138 mm
Profondità	110 mm

#### Conessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	Attacchi piatti a vite

#### Circuito ausiliario

Parte integrante del prodotto	
-------------------------------	--

• Sganciatore di minima tensione	Sì
• Sganciatore di tensione	No
• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato	No
• Contatto di segnalazione sgancio	Sì
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	4

### Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
• dell'interruttore base fornito in dotazione	<a href="#">3VA2450-5MN32-0AA0</a>
• dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
• dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>
• dello sganciatore ausiliario integrato	3VA9608-0BB11

### Condizioni ambientali

Grado di protezione IP / lato frontale	IP40
Temperatura ambiente	
• durante l'esercizio / min.	-25 °C
• durante l'esercizio / max.	70 °C
• durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C
• durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C

### Certificati

Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificates](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

other
-------

[Miscellaneous](#)

### Ulteriori informazioni

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2450-5MN32-0BL0>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2450-5MN32-0BL0>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**

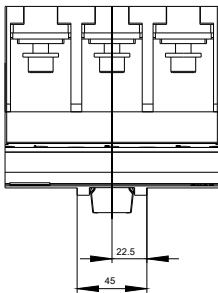
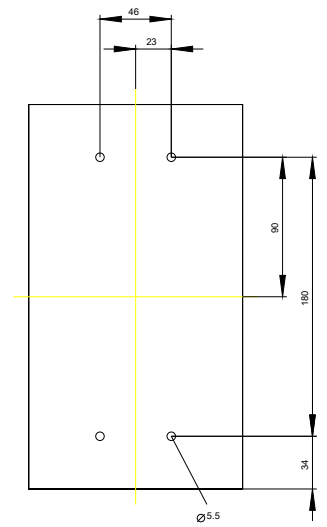
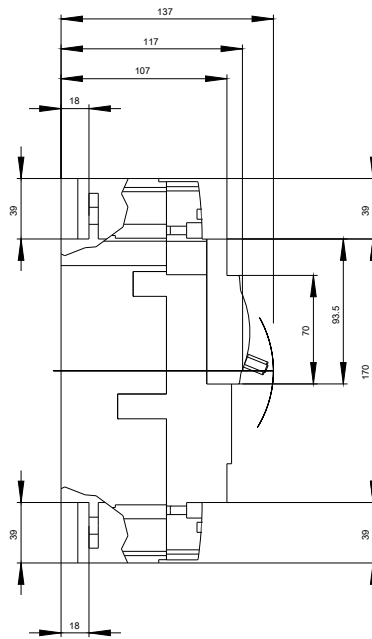
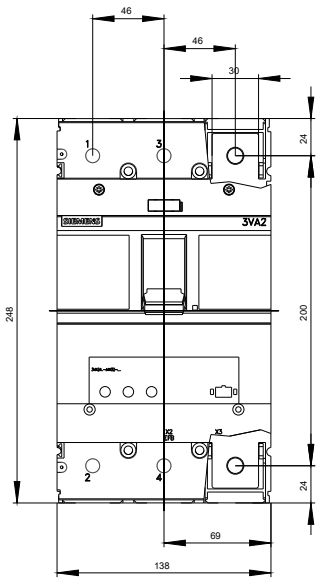
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0BL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0BL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



Ultima modifica:

13/09/2019