



Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione H Icu=85kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=630 A protezione da sovraccarico Ir=250 A ... 630 A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6..9 x I_n, I_i=1,5..9 x I_n protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% protezione da guasto verso terra, disinseribile I_g=0,2...1 x I_n, tg=0,05-0,8s attacco piatto a vite bobina di minima tensione (UVR) DC 24 V 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ 1 blocchetto di contatti di segnalazione(*)

Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione impianto
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU560
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
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 HQ

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento U _i	800 V
Max. tensione nominale di impiego U _e con AC	690 V
Potenza dissipata [W] / max.	164,5 W
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	54 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	Sì
Esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
Funzione del prodotto	
• Funzione di comunicazione	Sì
• Rilevamento di mancanza fase	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto	4,4 kg

Electricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	630 A
Corrente permanente nominale I _u	630 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	630 A
• a 45 °C	600 A
• a 50 °C	570 A
• a 55 °C	540 A
• a 60 °C	510 A
• a 65 °C	480 A
• a 70 °C	450 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA
• con 690 V	20 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA
• con 690 V	20 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 440 V	187 kA
• con 500 V	121 kA

• con 690 V

40 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	252 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	630 A
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	0,5
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / Valore finale	12
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale	378 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale	5 670 A
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo tR / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off	Sì
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / valore iniziale	0,05 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / Valore finale	0,5 s
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	945 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	5 670 A
Impostazione / Protezione verso terra G / [nicht versorgt - Ig -Funktion ausschaltbar]	Sì
Valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale	126 A
Valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / Valore finale	630 A

Progettazione meccanica

Altezza	248 mm
Larghezza	138 mm
Profondità	110 mm

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
--	--------------------

Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	Attacchi piatti a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 1
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	35 x 10

Circuito ausiliario

Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Sganciatore di minima tensione 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Sganciatore di tensione 	No
<ul style="list-style-type: none"> • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Contatto di segnalazione sgancio 	Sì
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	3

Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> • dell'interruttore base fornito in dotazione 	3VA2463-6JQ32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> • dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> • dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati 	3VA9988-0AB12
<ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore ausiliario integrato 	3VA9608-0BB11

Condizioni ambientali

Grado di protezione IP / lato frontale	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / max. 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio / min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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
-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificates](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VA2463-6JQ32-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2463-6JQ32-0BH0>

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

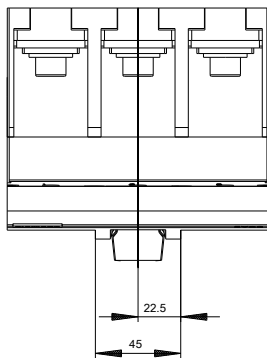
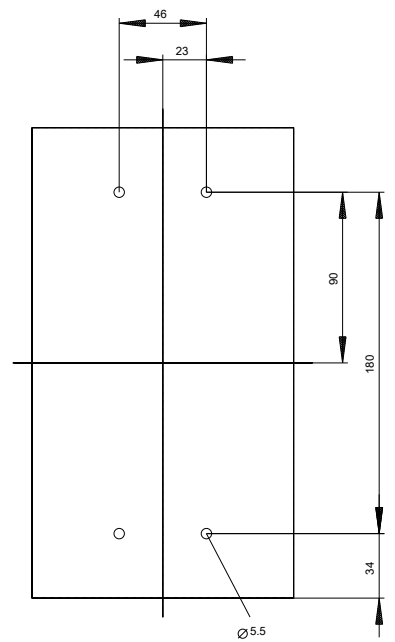
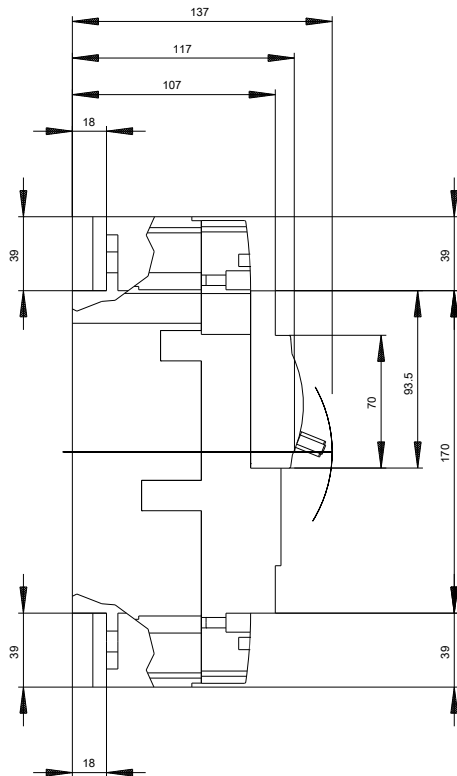
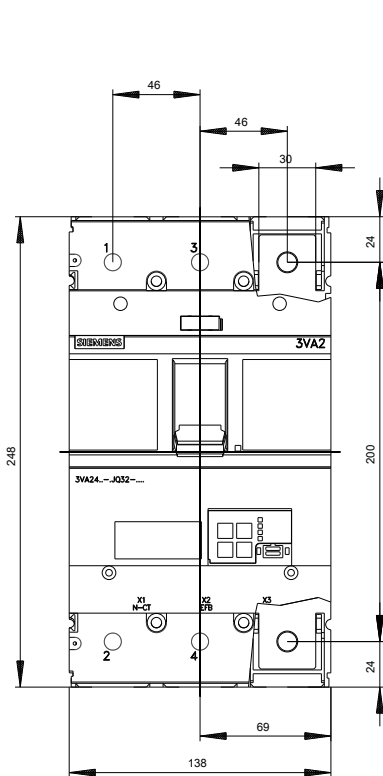
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ32-0BH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

13/09/2019