



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=63A protezione da sovraccarico Ir=25A...63A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente attacco piatto a vite bobina di minima tensione (UVR) 208-230V AC 50/60Hz

### Versione

Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione impianto
Esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente	ETU550
Funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente	LSI
Numero di poli	3
Esecuzione dello sganciatore ausiliario	detonatore limite inferiore della tensione
Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	senza

### Dati tecnici generali

Tensione nominale di isolamento Ui	800 V
Max. tensione nominale di impiego Ue con AC	690 V
Potenza dissipata [W] / max.	6,5 W
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V / a 50/60 Hz	12 000

Caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Si
Esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza
Funzione del prodotto	
• Funzione di comunicazione	Si
• Rilevamento di mancanza fase	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto	2,41 kg

Elettricità	
Corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale I <sub>u</sub>	63 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	63 A
• a 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• a 55 °C	60,6375 A
• a 60 °C	58,275 A
• a 65 °C	55,9125 A
• a 70 °C	53,55 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	2,5 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	2,5 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	79 kA
• con 690 V	4,25 kA

Parametri regolabili	
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	25 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	63 A
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t / valore iniziale	0,5
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t / Valore finale	25
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale	38 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale	630 A
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo tR / Caratteristica I <sup>**2</sup> t / Memoria impostabile on/off	Si
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
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t / valore iniziale	0,05 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t / Valore finale	0,5 s
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	95 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	756 A
Progettazione meccanica	
Altezza	181 mm
Larghezza	105 mm
Profondità	86 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.	13 x 1 mm
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	25 x 8,5

## 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	No
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0

## Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
• dell'interruttore base fornito in dotazione	<a href="#">3VA2163-5JP32-0AA0</a>
• dello sganciatore ausiliario integrato	3VA9608-0BB25

## 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
--	---



CCC



VDE

CB

Miscellaneous

RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

Type Test Certificates/Test ReportMiscellaneousSpecial Test Certificate

ABS



BUREAU VERITAS

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



LRS

CCS / China Classification SocietyManufacturer DeclarationMiscellaneous

### 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=3VA2163-5JP32-0DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2163-5JP32-0DA0>

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

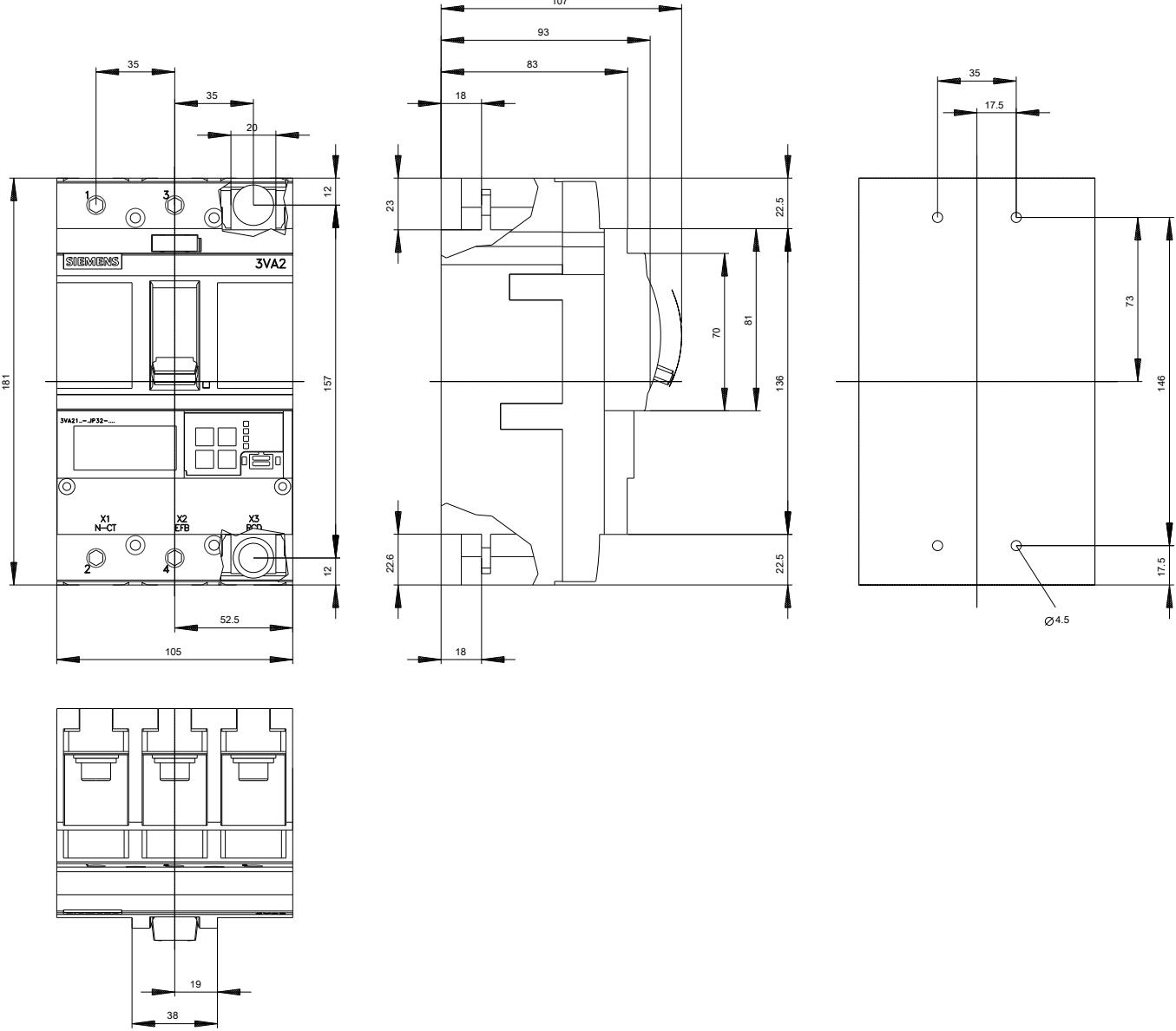
[http://www.automation.siemens.com/biddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-5JP32-0DA0](http://www.automation.siemens.com/biddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5JP32-0DA0)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



**Ultima modifica:**

13/09/2019