



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione $M_{lcu}=55kA @ 415V$ a 3 poli, protezione motore ETU350M, LSI, $I_n=63A$ protezione da sovraccarico $I_r=25A...63A$ protezione da cortocircuito $I_{sd}=3...15 \times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ connessione a morsetto bobina a lancio di corrente (STL) DC 220 ... 250 V, 208-277V AC 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ

| 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 | Bobina a lancio di corrente (STL) |
| Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari | 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ |
| Dati tecnici generali | |
| Tensione nominale di isolamento U_i | 800 V |
| Max. tensione nominale di impiego U_e con AC | 690 V |
| Potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V | 22 W |
| Potenza dissipata [W] / max. | 75 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 | 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 | 2,43 kg |

Electricità

| | |
|--|---------|
| Corrente permanente / valore nominale / max. | 160 A |
| Corrente permanente nominale I _n | 63 A |
| Corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 63 A |
| • a 45 °C | 63 A |
| • a 50 °C | 63 A |
| • a 55 °C | 60,48 A |
| • a 60 °C | 59,22 A |
| • a 65 °C | 57,96 A |
| • a 70 °C | 56,7 A |

Capacità di commutazione IEC 60947

| | |
|--|---------|
| Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | M |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu}) | |
| • 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 _{cs}) | |
| • 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 _{cm}) | |
| • 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 | 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 _{2t} / valore iniziale | 4 |
| Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} / Valore finale | 17 |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale | 189 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale | 945 A |
| Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo t _R / Caratteristica I**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 | 945 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale | 945 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 | morsetti serracavo |

Circuito ausiliario

| | |
|--|----|
| Parte integrante del prodotto | |
| • Sganciatore di minima tensione | No |
| • Sganciatore di tensione | Sì |
| • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato | No |
| • Contatto di segnalazione sgancio | No |
| Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 2 |

Accessori

| | |
|---|------------------------------------|
| Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato | Sì |
| N. di articolo del produttore | |
| • dell'interruttore base fornito in dotazione | 3VA2163-5MN36-0AA0 |
| • dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati | 3VA9988-0AA12 |
| • dello sganciatore ausiliario integrato | 3VA9688-0BL33 |

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



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)

EAC



RCM

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval

other



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

other

[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

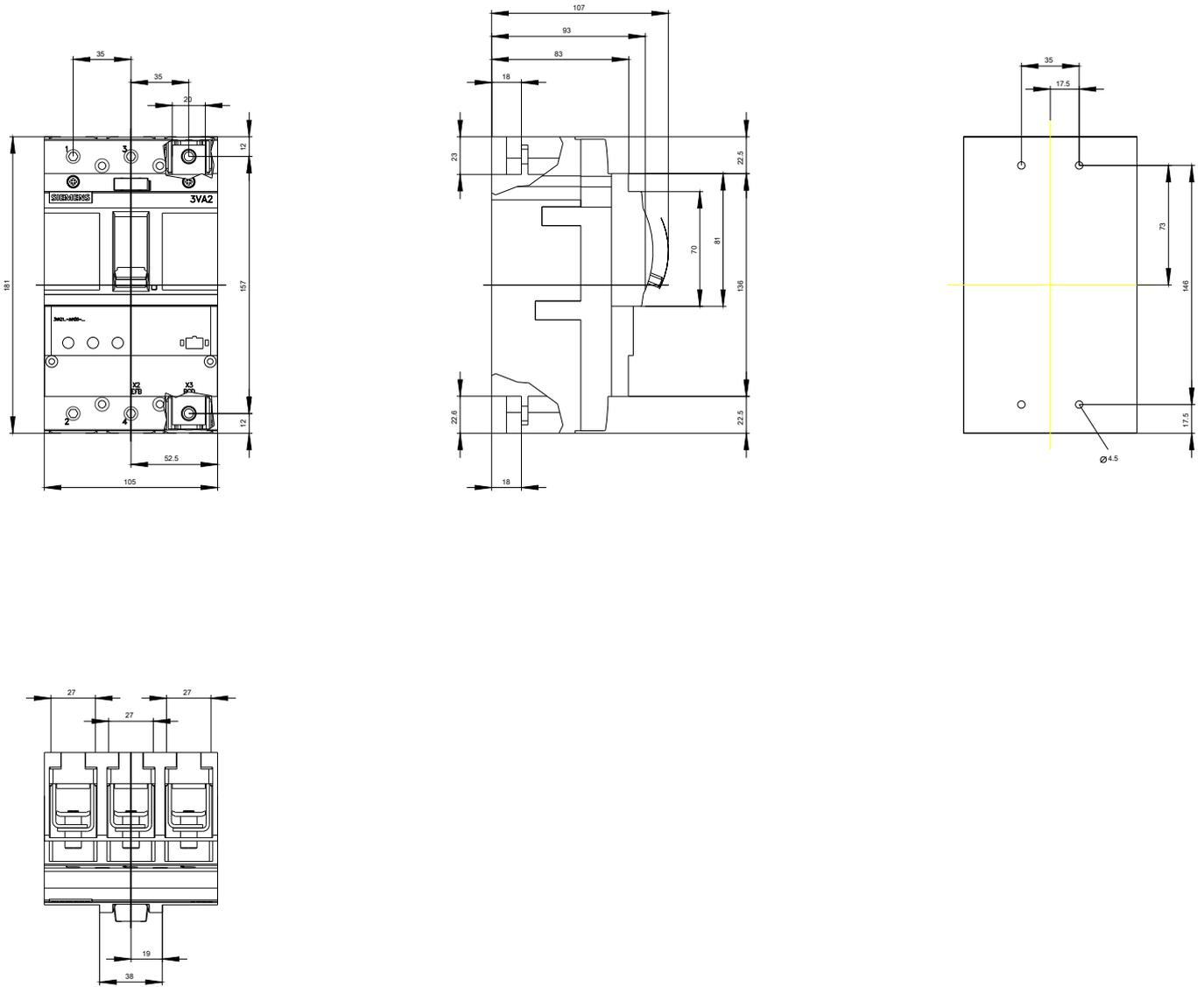
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2163-5MN36-0KC0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2163-5MN36-0KC0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5MN36-0KC0

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

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



Ultima modifica:

13/09/2019