

## Foglio dati

3VA2463-6KQ42-0AA0



Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione H Icu=85kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, In=630 A protezione da sovraccarico Ir=250 A ... 630 A protezione da cortocircuito Isd=0,6..9x In, li=1,5..9x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino a 100%) protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2...1 x In= tg=0,05-0,8s attacco piatto a vite

### Versione

marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente	ETU860
funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente	LSIG
numero di poli	4

### Dati tecnici generali

tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	162 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.	20 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	5 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 500
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sui conduttori L + N
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Si
• altra funzione di misura	Si
Peso netto per UQ	5,7 kg

### Elettricità

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 (Icu)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA

• con 690 V	6 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA
• con 690 V	6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 440 V	187 kA
• con 500 V	121 kA
• con 690 V	9 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
• min.	250 A
• max.	630 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,5 s
• max.	12 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t	
• min.	378 A
• max.	5 670 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
• min.	378 A
• max.	5 670 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min.	945 A
• max.	5 670 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	126 A
• valore finale	630 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t	
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
• min.	126 A
• max.	630 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	126 A
• max.	630 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 100 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si

### Progettazione meccanica

parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	9,76 in
altezza	248 mm
larghezza [in]	7,24 in
larghezza	184 mm
profondità [in]	4,33 in
profondità	110 mm

#### Connessioni

disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	bilaterale Attacchi piatti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 1 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	35 x 10 mm
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	argento
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	argento

#### Circuito ausiliario

numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
---	---

#### Accessori

ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Si
--	----

#### 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
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certific-  
ate](#)



Marine / Shipping

other



[CCS \(China Classifica-  
tion Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

other

Dangerous Good

Environment

### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=3VA2463-6KQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2463-6KQ42-0AA0>

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

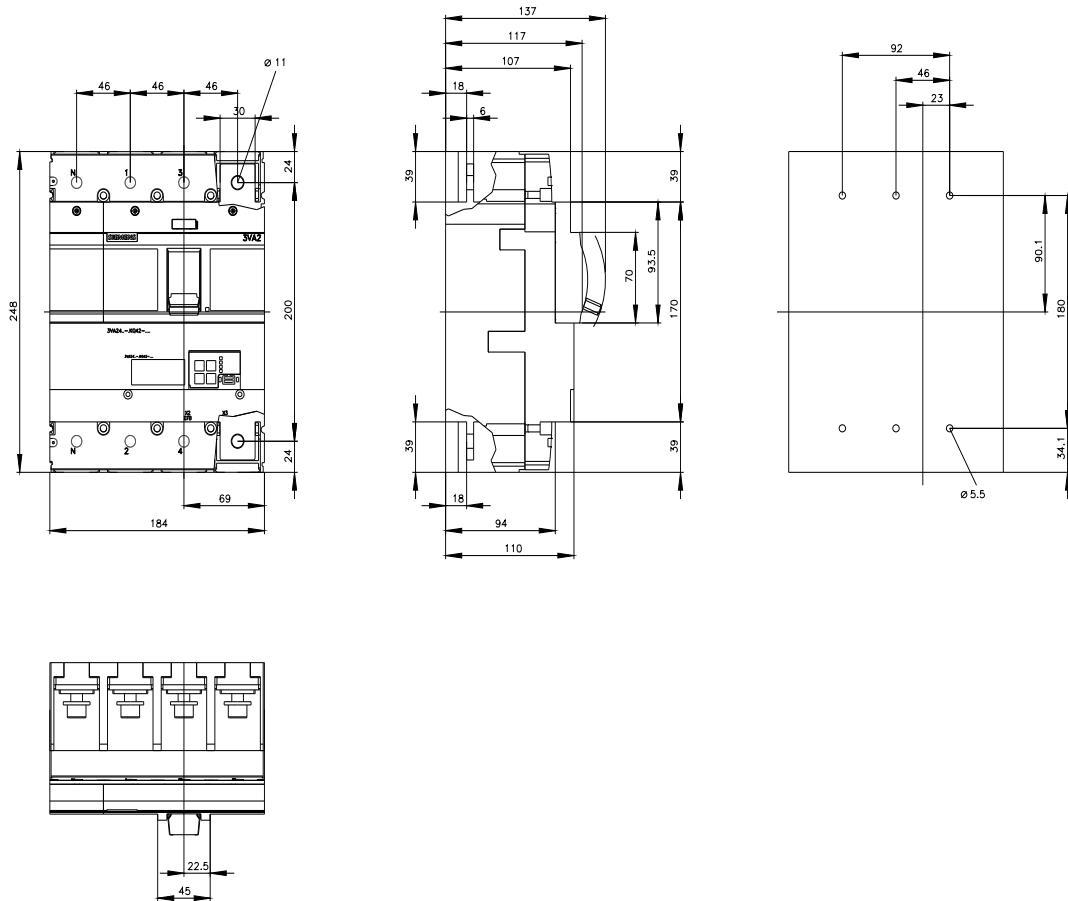
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-6KQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6KQ42-0AA0)

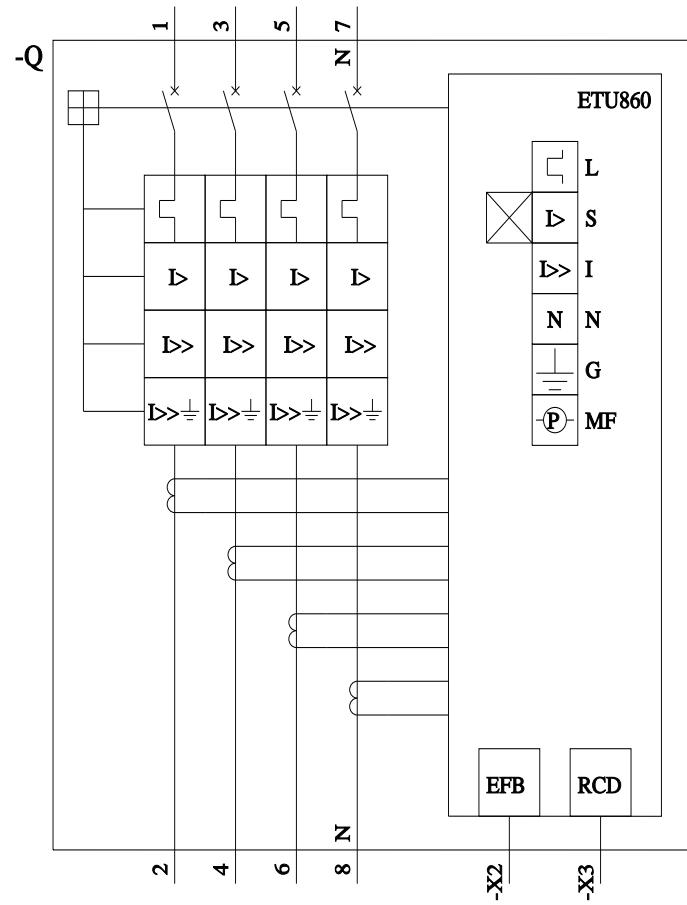
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

