



Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione H Icu=85kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU560, 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	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	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 <ul style="list-style-type: none"><li>funzione di comunicazione</li><li>altra funzione di misura</li></ul>	Sì
	No
Peso netto per UQ	6,732 kg
Elettricità	
corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"><li>a 40 °C</li><li>a 45 °C</li><li>a 50 °C</li><li>a 55 °C</li><li>a 60 °C</li><li>a 65 °C</li><li>a 70 °C</li></ul>	630 A
	600 A
	570 A
	540 A
	510 A
	480 A
	450 A
	450 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"><li>con 240 V</li><li>con 415 V</li><li>con 440 V</li><li>con 500 V</li></ul>	110 kA
	85 kA
	85 kA
	85 kA
	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>	6 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>	6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>	242 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>	9 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	630 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0,5 s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	12 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	378 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	5 670 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	378 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	5 670 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0,05 s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0,05 s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	945 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	5 670 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> </ul>	126 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore finale</li> </ul>	630 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>0t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	126 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	630 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0,05 s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	126 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	630 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 100 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì
<b>Progettazione meccanica</b>	

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
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[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=3VA2463-6JQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2463-6JQ42-0AA0>

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

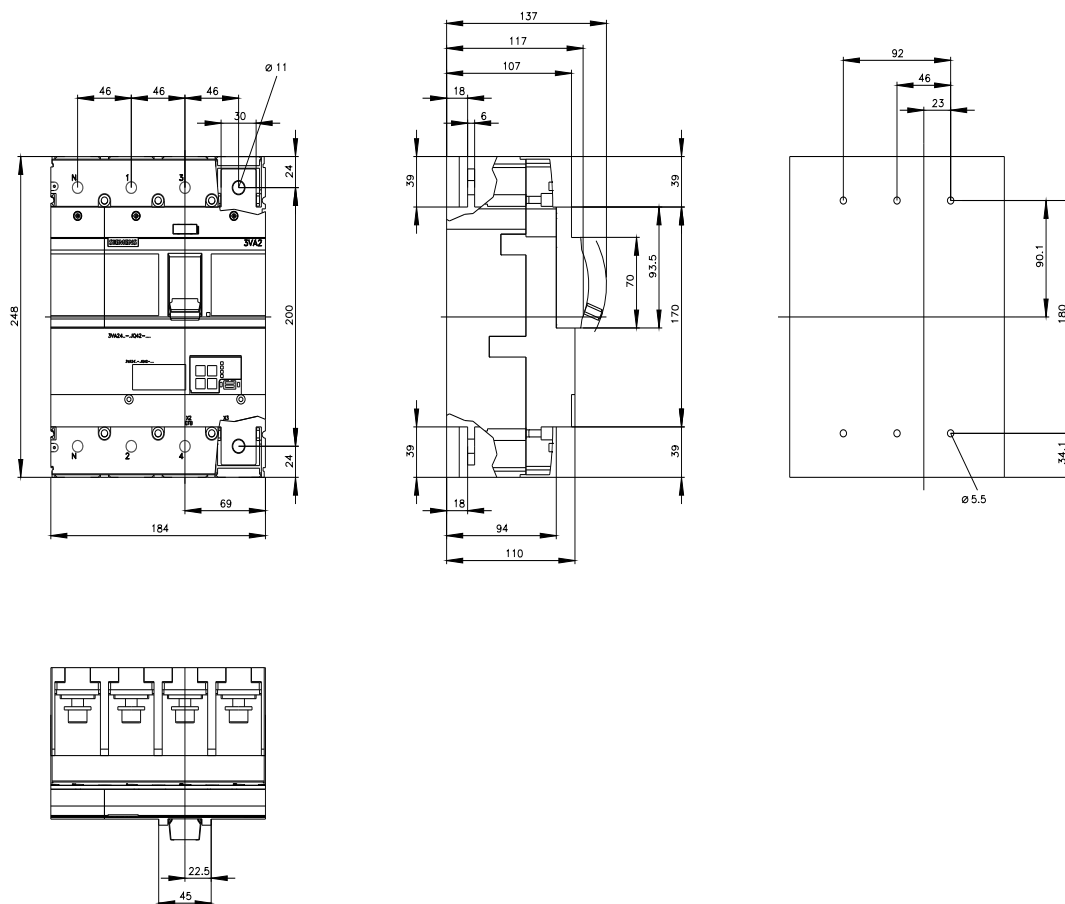
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ42-0AA0)

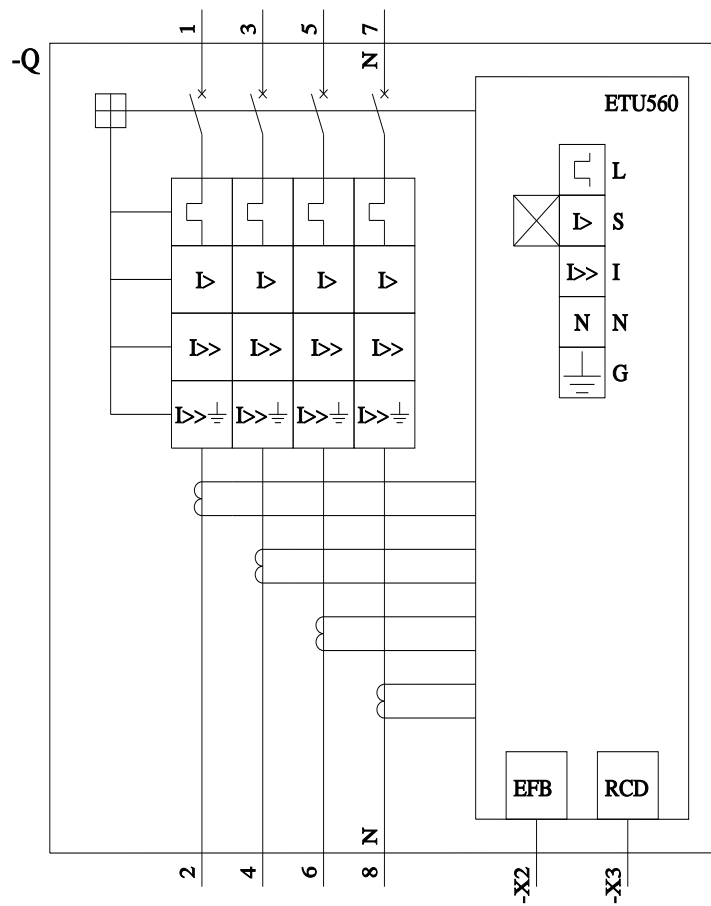
## CAX-Online-Generator

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

## Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

