SIEMENS

Foglio dati



interruttore 3VA2 IEC frame 160 classe del potere di interruzione E Icu=200 kA @ 415 V a 3 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, In=63A protezione da sovraccarico Ir=25A ... 63A protezione da cortocircuito Isd=0,6 ... 10 x In, Ii=1,5 ... 12xIn connessione a morsetto

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU860
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	3,1 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,03 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	25 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	9 800
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
altra funzione di misura	Sì
Peso netto per UQ	2,5 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	63 A
• a 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• a 55 °C	63 A
• a 60 °C	63 A
• a 65 °C	63 A
• a 70 °C	63 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	E
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 415 V	200 kA
● con 690 V	85 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 415 V	200 kA

● con 690 V	65 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 415 V	440 kA
• con 690 V	187 kA
Parametri regolabili	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica l2t	
• min.	25 A
• max.	63 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per	
sgancio L / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,5 s
• max.	25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica l0t	
• min.	38 A
• max.	630 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
• min.	38 A
• max.	630 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l0t	
• min.	0,05 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per	0,5 s
sgancio S / con curva caratteristica l2t	0.05 e
min. max.	0,05 s 0.5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) /	0,5 \$
per sgancio I	
• min.	95 A
• max.	756 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
valore iniziale	16 A
valore finale	63 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t	
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
• min.	16 A
• max.	63 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	25 A
min. max.	101 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 40 % 160 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
bobina di minima tensione	No
bobina a lancio di corrente	No
contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	7,13 in
altezza	181 mm
larghezza [in]	4,13 in
tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per	1 x (6 - 120 mm²)
conduttori tondi / multifilare	

larghezza	105 mm	
profondità [in]	3,39 in	
profondità	86 mm	
Connessioni		
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori	
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	da entrambi i lati morsetti serracavo	
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	stagno	
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore $(N,2,4,6)$	stagno	
Circuito ausiliario		
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0	
Accessori		
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Sì	
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





Confirmation

Miscellaneous

Special Test Certific-<u>ate</u>





Marine / Shipping

CCS (China Classifica-

tion Society)

Miscellaneous

Miscellaneous



Environment

Environmental Confirmations

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)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2163-0KQ36-0AA0}$

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2163-0KQ36-0AA0

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

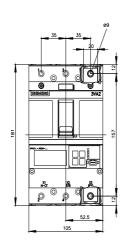
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-0KQ36-0AA0

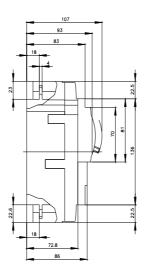
CAx-Online-Generator

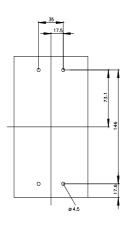
http://www.siemens.com/cax

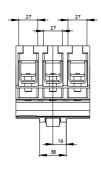
Tender specifications

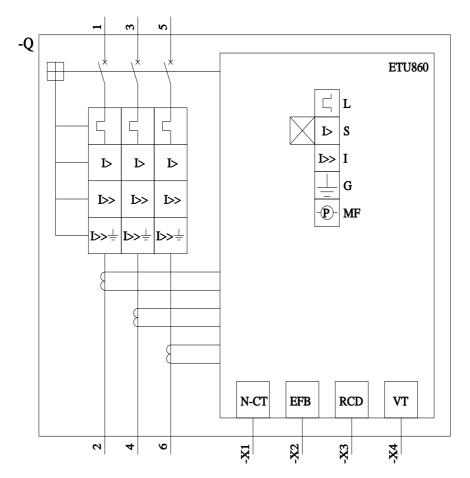
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸



3VA21630KQ360AA0	21/02/2024	Con riserva di modifiche