SIEMENS

Foglio dati

3VA2140-6KQ42-0AA0

interruttore automatico 3VA2 IEC frame 160 classe del potere di interruzione H Icu=85kA con 415V a 4 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, In=40A protezione da sovraccarico Ir=16A...40A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,4...1 x In= tg=0,05...0,8s attacchi piatti a vite

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	4
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	1,6 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,53 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	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sui conduttori L + N
funzione del prodotto	
● funzione di comunicazione	Sì
● altra funzione di misura	Sì
Peso netto per UQ	3,2 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
● a 40 °C	40 A
● a 45 °C	40 A
● a 50 °C	40 A
● a 55 °C	40 A
● a 60 °C	40 A
● a 65 °C	40 A
● a 70 °C	40 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● con 240 V	110 kA
● con 415 V	85 kA
● con 440 V	85 kA
● con 500 V	55 kA
● con 690 V	3 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	2,5 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	3,7 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 I2t	
● min.	16 A
● max.	40 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 I0t	
● min.	24 A
● max.	400 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
● min.	24 A
● max.	400 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.	60 A
● max.	480 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
● valore iniziale	16 A
● valore finale	40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t	
● min.	0,05 s
● max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
● min.	16 A
● max.	40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
● min.	0,05 s

© Copyright Siemens

● max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
● min.	16 A
● max.	64 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]	5,51 in
larghezza	140 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	bilaterale 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 mm
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
Environmental footprint	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	61,814 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	14,6 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	48,9 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-2,2 kg
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	

CCC VDE

Miscellaneous

Confirmation

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Miscellaneous | Special Test Certific-ate | Type Test Certific-ates/Test Report

Maritime application					other
				CCS (China Classifica-tion Society)	Miscellaneous

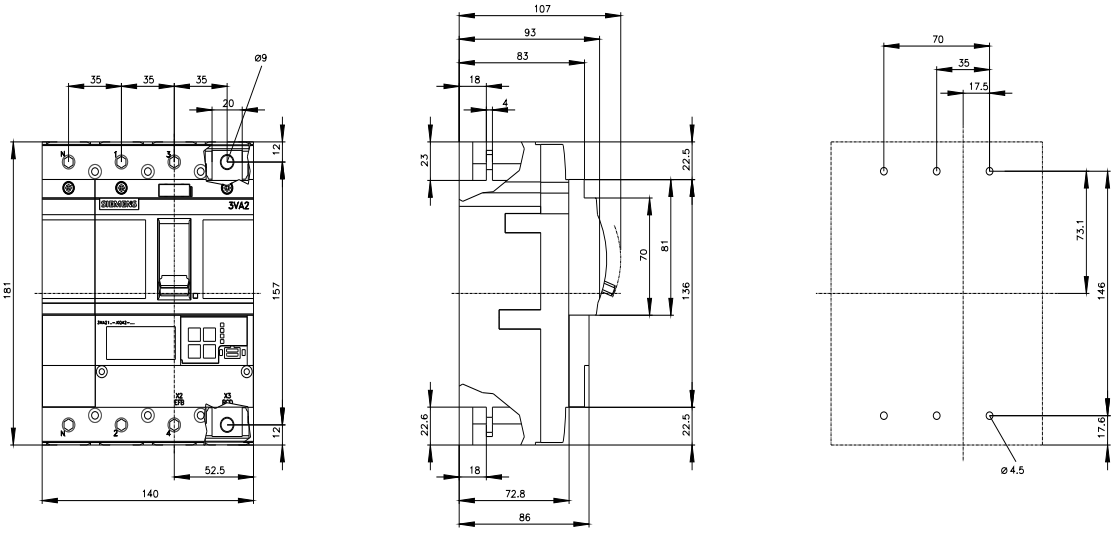
other			Dangerous goods	Environment	
Miscellaneous	Confirmation		Transport Information	Environmental Con-firmations	

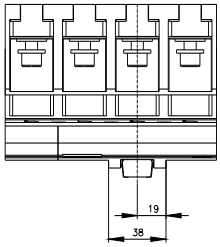
Environment	
Environmental Con-firmations	

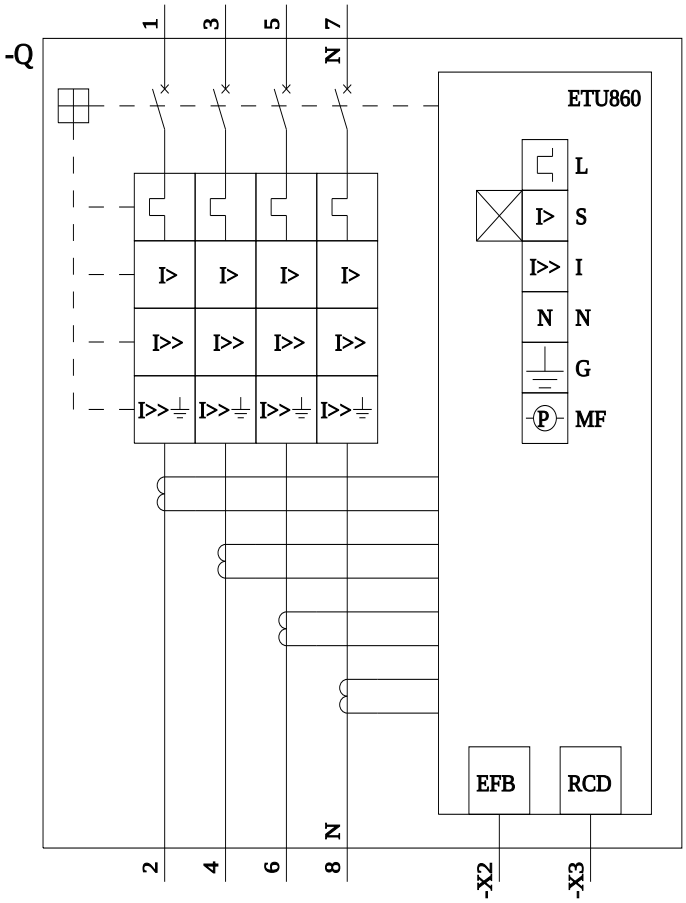
Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2140-6KQ42-0AA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2140-6KQ42-0AA0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-6KQ42-0AA0
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Curve caratteristiche
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

© Copyright Siemens







Ultima modifica: 25/05/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens