SIEMENS

Foglio dati 5SY6106-7

interruttore magnetotermico 230/400 V 6kA, a 1 polo, C, 6A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico

Dati tecnici generali	
numero di poli	1
numero di poli / nota	1P
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3

Tensione	
tensione di isolamento	
• per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	440 V
• per funzionamento multifase / con AC / valore nominale	440 V
tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Tensione di alimentazione	
tipo di tensione	AC
• tensione di alimentazione / con AC / valore nominale	400 V
tensione di impiego	
• con DC / valore nominale / max.	72 V
frequenza della tensione di alimentazione	
• valore nominale	50/60 Hz

Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati

Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
• con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale	15 kA
• secondo EN 60898 / valore nominale	6 kA
• secondo IEC 60947-2 / valore nominale	30 kA
classe di limitazione dell'energia	3

Dissipazione	
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,6 W
idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria

Dettagli	
funzione del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	No
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Sì
parte integrante del prodotto	
• morsetti combinati in alto	Sì
• morsetti combinati in basso	Sì
caratteristica del prodotto	
• caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
• senza alogeni	Sì
• piombabile	Sì
• assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (Icn)	
• con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Connessioni	
sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
• min.	0,75 mm²
• max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
• min.	0,75 mm²
• max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm²
• max.	25 mm²
numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	
• min.	18
• max.	4
coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	
• min.	22 lbf·in
• max.	31 lbf·in
coppia di serraggio / con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	3,5 N·m
posizione / del cavo di rete	qualsiasi

Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	162 g

Condizioni ambientali	
temperatura ambiente / durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	6

Certificati

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	F
• secondo IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval

Miscellaneous

CCC IMQ UR VDE CB

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
RCM	KC	EAC	EG-Konf.	Miscellaneous	ABS

Marine / Shipping

BUREAU VERITAS LRS RINA DNVGL.COM/AF

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=5SY6106-7

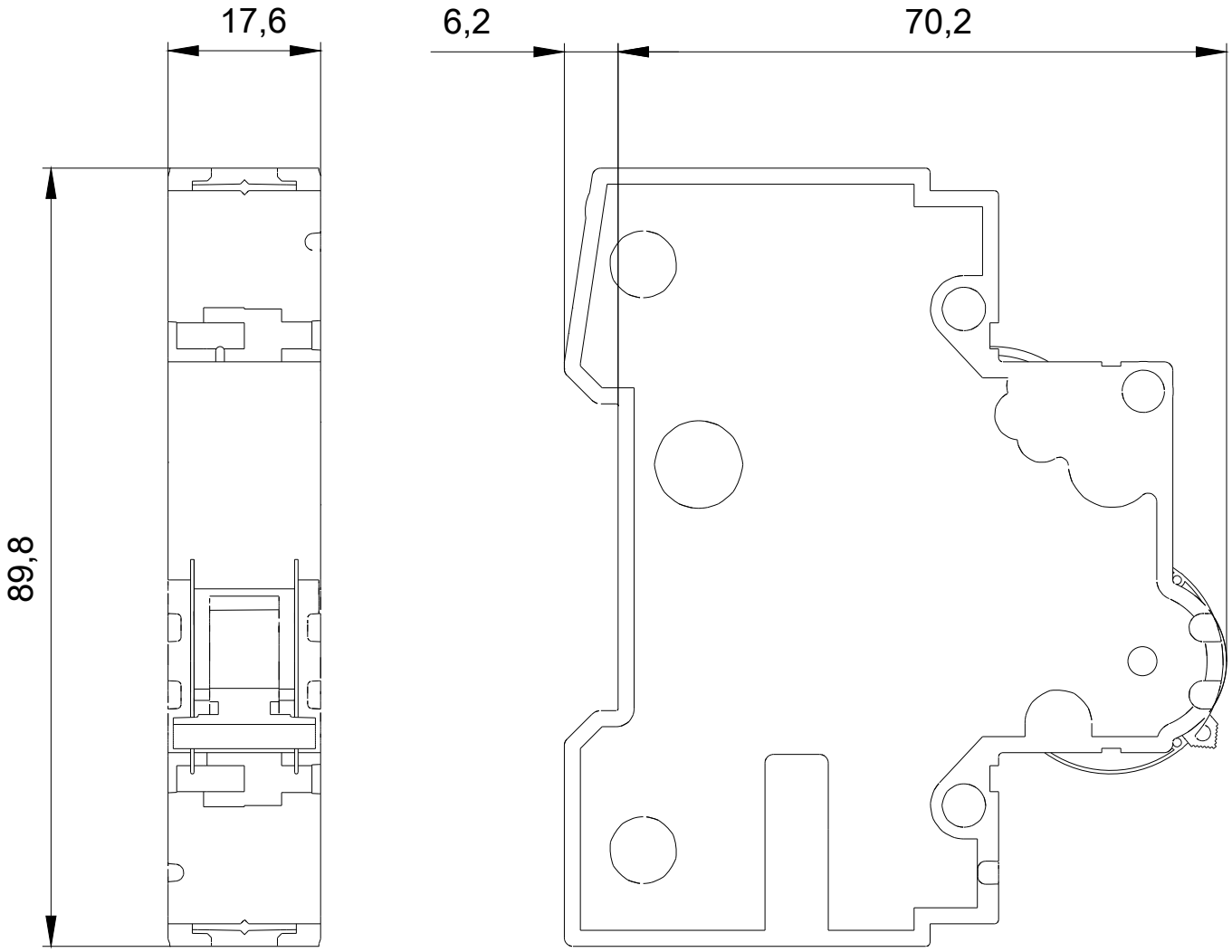
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6106-7

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6106-7

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

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

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens



Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens