## **SIEMENS**

Foglio dati 5SY6105-7



Dvärgbrytare 230/400V, 6kA, 1-polig, C, 0.5A

Versione	
	OFNITRON
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	С
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di isolamento	
<ul> <li>per funzionamento monofase / con AC / valore nominale</li> </ul>	440 V
<ul> <li>per funzionamento multifase / con AC / valore nominale</li> </ul>	440 V
tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione	AC
tensione di alimentazione	
<ul> <li>con AC / valore nominale</li> </ul>	400 V
tensione di impiego / con DC / valore nominale / max.	72 V
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale	50/60 Hz
frequenza della tensione di alimentazione / valore	50/60 Hz
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale	50/60 Hz  IP20, con conduttori collegati
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale  Classe di protezione	
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale  Classe di protezione grado di protezione IP	
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale  Classe di protezione grado di protezione IP  Capacità di commutazione	
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale  Classe di protezione grado di protezione IP  Capacità di commutazione potere di interruzione corrente	IP20, con conduttori collegati
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale  Classe di protezione grado di protezione IP  Capacità di commutazione potere di interruzione corrente  • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale	IP20, con conduttori collegati 15 kA
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale  Classe di protezione grado di protezione IP  Capacità di commutazione potere di interruzione corrente  • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale • secondo EN 60898 / valore nominale	IP20, con conduttori collegati  15 kA 6 kA
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale  Classe di protezione grado di protezione IP  Capacità di commutazione potere di interruzione corrente  • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale • secondo EN 60898 / valore nominale • secondo IEC 60947-2 / valore nominale	IP20, con conduttori collegati  15 kA 6 kA 30 kA
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale  Classe di protezione grado di protezione IP  Capacità di commutazione potere di interruzione corrente  • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale • secondo EN 60898 / valore nominale • secondo IEC 60947-2 / valore nominale classe di limitazione dell'energia	IP20, con conduttori collegati  15 kA 6 kA 30 kA
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale  Classe di protezione grado di protezione IP  Capacità di commutazione potere di interruzione corrente  • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale • secondo EN 60898 / valore nominale • secondo IEC 60947-2 / valore nominale classe di limitazione dell'energia  Dissipazione potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente /	IP20, con conduttori collegati  15 kA 6 kA 30 kA 3

forming deligrands to form detter and the second state of the seco	Al-
funzione del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	No
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Si
parte integrante del prodotto	
<ul> <li>morsetti combinati in alto</li> </ul>	Si
<ul> <li>morsetti combinati in basso</li> </ul>	Si
caratteristica del prodotto	
caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Si
senza alogeni	Si
• piombabile	Si
assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Si
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (Icn)	
• con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
	JA
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile / filo rigido	2.75
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• 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	quaisiusi
	00
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	165 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	
codice di riferimento	

• secondo EN 61346-2

**General Product Approval** 

## • secondo IEC 81346-2:2009







F

F







	B 1 4		H
General	Product	Approva	u

**Declaration of** Conformity

**Test Certificates** 



**Miscellaneous** 

<u>KC</u>





**Miscellaneous** 

## Marine / Shipping











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=5SY6105-7

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6105-7

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=5SY6105-7

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

