

Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 2 poli, C, 20A, P=70mm



Versione

marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico

Dati tecnici generali

Numero di poli	2
numero di poli / nota	2P
Classe della caratteristica di sgancio	C
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY4
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

Tensione

Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • per funzionamento monofase / con AC / valore nominale • per funzionamento multifase / con AC / valore nominale 	440 V
Tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V

Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC
Corrente di impiego / con AC / valore nominale	20 A
Tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valore nominale 	400 V
Tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / valore nominale / max. 	72 V
Frequenza della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	50/60 Hz

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

Capacità di commutazione	
Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	20 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	1,7 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	
<ul style="list-style-type: none"> • morsetti combinati in alto 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • morsetti combinati in basso 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristica del prodotto / Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristica del prodotto / senza alogeni 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristica del prodotto / piombabile 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • caratteristica del prodotto / assenza di silicone 	Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

Cortocircuito	
Potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn})	

- con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235

5 kA

Conessioni

Sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
Sezione di conduttore collegabile / multifilare	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm ²
• max.	25 mm ²
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	36 mm
profondità	76 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	2
Tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	318 g

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	
• min.	-40 °C
• max.	70 °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
- secondo IEC 81346-2:2009

F
F

General Product Approval



CCC



IMQ



UR





VDE






CB



RCM

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
Miscellaneous KC	 EG-Konf.	Miscellaneous Special Test Certificate	 ABS

Shipping Approval	Railway
 BUREAU VERITAS	Confirmation Vibration and Shock
 LRS	
 RINA	

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=5SY4220-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4220-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4220-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

