

interruttore magnetotermico 230/400 V 6kA, a 1 polo, C, 0,3 A,
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
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY6
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III
Tensione	
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase / con AC / valore nominale 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> 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 / con AC / valore nominale	0,3 A
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	0,9 W

Elettricità	
corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	0,28 A
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
• senza silicone	Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

Cortocircuito

Potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn})	5 kA
• con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	

Conessioni

• Sezione di conduttore collegabile	0,75 ... 35 mm ²
— filo rigido	
— multifilare	
• Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 25 mm ²
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	18 ... 4
Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	22 ... 31 lbf·in
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	2,5 ... 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	161 g

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +75 °C

Certificati

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

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE

Miscellaneous



RCM

General
Product Ap-
proval

KC



EG-Konf.

Test Certific-
ates

Miscellaneous

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Shipping Approval



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?mfb=5SY6114-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6114-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SY6114-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



