

interruttore magnetotermico 230 V 6kA, a 1+N poli B, 6A, P=70mm



Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
Numero di poli	2
numero di poli / nota	1P+N
Classe della caratteristica di sgancio	B
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY6
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione	
Tensione di isolamento	250 V
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase / con AC / valore nominale 	
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	6 A
Tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • con AC / valore nominale 	230 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 • secondo EN 60898 / valore nominale • secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	15 kA 6 kA 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	2,1 W

Elettricità	
corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	5,63 A
Idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria

Dettagli	
Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	Sì
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • Caratteristica del prodotto / Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 • Caratteristica del prodotto / senza alogeni • Caratteristica del prodotto / piombabile • caratteristica del prodotto / assenza di silicone 	Sì Sì Sì Sì Sì Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

Cortocircuito	
----------------------	--

Potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn})	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 	

Conessioni

Sezione di conduttore collegabile / filo rigido	0,75 mm ² 35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	
Sezione di conduttore collegabile / multifilare	0,75 mm ² 35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	
Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 mm ² 25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	18 4
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	
Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	22 lbf·in 31 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	2,5 N·m 3,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	
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	300 g

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 °C 55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	-40 °C 75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	

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

CB

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



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?mlfb=5SY6506-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6506-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6506-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

