

interruttore magnetotermico 230 V 10 kA, 1+a N poli, C, 50A,
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	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	
• per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	250 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	50 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 10 kA 15 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	3,8 W
--	-------

Elettricità

corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	47,6 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}) <ul style="list-style-type: none"> • con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 	5 kA
---	------

Conessioni

Sezione di conduttore collegabile / filo rigido <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,75 mm ² 35 mm ²
Sezione di conduttore collegabile / multifilare <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,75 mm ² 35 mm ²
Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,75 mm ² 25 mm ²
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	18 4
Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	22 lbf·in 31 lbf·in
Coppia di serraggio / con morsetti a vite <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	2,5 N·m 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	331 g

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	-40 °C 70 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	-40 °C 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](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval

Railway



LRS



RINA

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY4550-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4550-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4550-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

