

interruttore magnetotermico 230 V 10 kA, 1+a N poli, A, 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	A
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY4
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III
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 / con AC / valore nominale	50 A
Tensione di alimentazione	
• con AC / valore nominale	230 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	10 kA
• secondo IEC 60947-2 / valore nominale	15 kA

Dissipazione

Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	4,5 W
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	
• 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})	
• con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA

Connessioni

<ul style="list-style-type: none"> • Sezione di conduttore collegabile <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — multifilare • Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 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	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	327 g

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +75 °C

Certificati

Codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 61346-2 • secondo IEC 81346-2:2009 	F F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



Railway

[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?mfb=5SY4550-5>

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

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

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

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

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



