

interruttore magnetotermico corrente universale DC 220 V AC
230/400 V 10 kA, a 1 polo, C, 40A



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]	5SY5
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	5 000
Categoria di sovratensione	III

Tensione

Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / valore nominale 	250 V
<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/DC
Corrente / con AC / valore nominale	40 A
Tensione di alimentazione	
• con AC / valore nominale	400 V
• con DC / valore nominale	220 V
Tensione di impiego	
• con DC / valore nominale / max.	250 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
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	3,5 W
Elettricità	
corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	37,56 A
Idoneità all'impiego	Corrente universale
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 aggiuntivi	Sì

Cortocircuito

Potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn})	
• con DC / secondo EN 60898-2	10 kA

Conessioni

• Sezione di conduttore collegabile	
— filo rigido	0,75 ... 35 mm ²
— multifilare	0,75 ... 35 mm ²
• 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	AC qualsiasi, attenzione alla polarità DC

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	164 g

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +75 °C

Certificati

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

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 UR	 VDE	Miscellaneous	 EG-Konf.
				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?mlfb=5SY5140-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5140-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5140-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



