



interruttore magnetotermico 230 V 10 kA, 1+a N poli, C, 3A, P=70mm

Versione		
marca del prodotto	SENTRON	
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico	
Dati tecnici generali		
numero di poli	2	
classe della caratteristica di sgancio	C	
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000	
categoria di sovratensione	III	
grado di inquinamento	3	
Tensione		
tipo di tensione / della tensione di impiego	AC	
tensione di isolamento (Ui)	250 V	
● per funzionamento monofase / con AC / valore nominale		
tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V	
Tensione di alimentazione		
tensione di alimentazione	230 V	
● con AC / valore nominale		
tensione di impiego / con DC / valore nominale / max.	72 V	
Classe di protezione		
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati	
Capacità di commutazione		
potere di interruzione corrente	15 kA	
● con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale		
● secondo EN 60898 / valore nominale		
● secondo IEC 60947-2 / valore nominale	35 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	1,3 W	
Elettricità		
corrente di impiego	3 A	
● a 35 °C / valore nominale		
● a 40 °C / valore nominale		2,82 A
● a 45 °C / valore nominale		2,72 A
● a 50 °C / valore nominale		2,62 A
● a 55 °C / valore nominale		2,52 A
● a 60 °C / valore nominale		2,41 A

● con AC / valore nominale	3 A
idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria
Dettagli	
parte integrante del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	Si
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Si
parte integrante del prodotto	
● morsetti combinati in alto	Si
● morsetti combinati in basso	Si
caratteristica del prodotto	
● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Si
● senza alogeni	Si
● piombabile	Si
● assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Si
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn})	
● con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
● min.	0,75 mm ²
● max.	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
● min.	0,75 mm ²
● max.	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
● min.	0,75 mm ²
● max.	25 mm ²
numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	
● min.	18
● max.	4
coppia di serraggio [lbf-in] / con morsetti a vite	
● min.	22 lbf-in
● max.	31 lbf-in
coppia di serraggio / con morsetti a vite	
● min.	2,5 N·m
● max.	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	319 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
temperatura ambiente / durante l'esercizio	
● min.	-40 °C
● max.	70 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
● min.	-40 °C
● max.	75 °C

numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	6
---	---

Certificati

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

General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping

other



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



RINA



DNV-GL

[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=5SY4503-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4503-7>

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

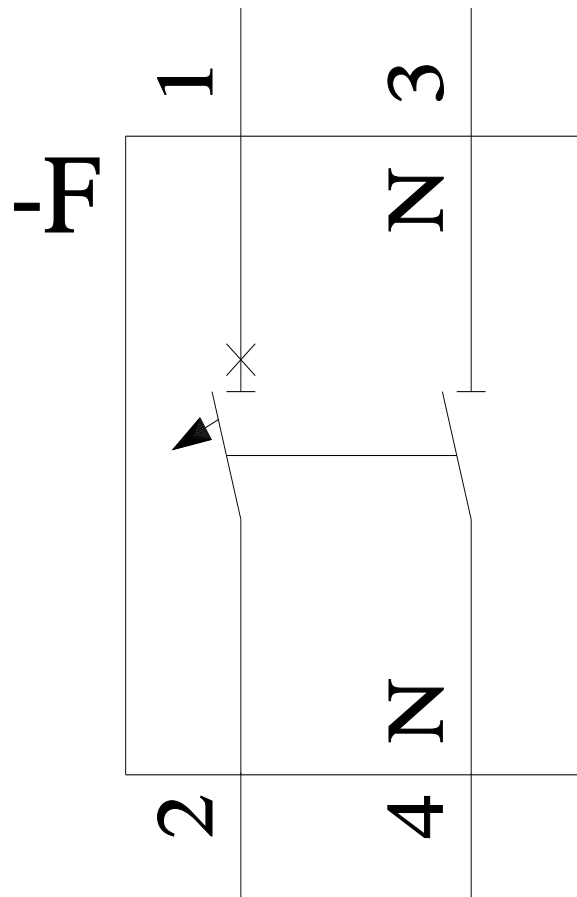
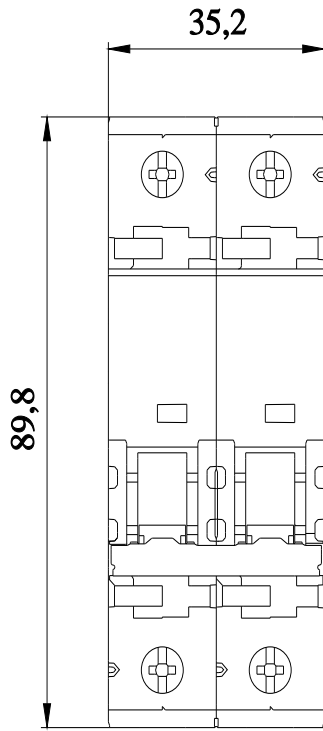
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4503-7

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

