



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 3 poli, A, 4A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	3
esecuzione dei poli	3 poli
classe della caratteristica di sgancio	A
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
per funzionamento monofase con AC valore nominale	440 V
per funzionamento multifase con AC valore nominale	440 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
<ul style="list-style-type: none"> ● corrente di impiego — a 40 °C valore nominale — a 50 °C valore nominale — a 55 °C valore nominale — a 60 °C valore nominale ● corrente di impiego con AC valore nominale 	3,81 A 3,61 A 3,5 A 3,39 A 4 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
con AC	400 V
con DC valore nominale	60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
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	
con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA
secondo EN 60898 valore nominale	10 kA
secondo IEC 60947-2 valore nominale	35 kA
Dissipazione	

potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,3 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Si
parte integrante del prodotto	
morsetti combinati in alto	Si
morsetti combinati in basso	Si
conduttore di neutro sezionabile	No
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Si
caratteristica del prodotto senza alogeni	Si
caratteristica del prodotto piombabile	Si
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Si
Funzione del prodotto	
valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	2,5
grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	x In
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (Icn) 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 preparazione 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	54 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	3
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	478 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C, max. 55 % umidità relativa fino a 70 °C, max. 35 % umidità relativa fino a 75 °C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s ² a 25 ... 150 Hz

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

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------

[Environmental Confirmations](#)



[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



Test Certificates	Maritime application	other
--------------------------	-----------------------------	--------------

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

Railway

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY4304-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4304-5>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4304-5

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>



CB



Ultima modifica:

06/08/2025 

