



interruttore magnetotermico DC 220 V 10 kA, a 1 polo, C, 100A

Figura simile

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	1
esecuzione dei poli	1 polo
classe della caratteristica di sgancio	C
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	DC
tensione di isolamento (Ui)	
• con DC valore nominale	250 V
• corrente di impiego	
— a 40 °C valore nominale	100 A
— a 50 °C valore nominale	89,3 A
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	10 kA
classe di limitazione dell'energia	3
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Sì
parte integrante del prodotto	
• morsetti femmina in alto	Sì
• morsetti femmina in basso	Sì
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
caratteristica del prodotto senza alogeni	Sì
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì
Conessioni	

sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	10 mm ²
• max.	50 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	10 mm ²
• max.	50 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	10 mm ²
• max.	35 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• min.	6
• max.	2
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
• min.	22,1 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	non a piacere

Progettazione meccanica

altezza	90 mm
larghezza	27 mm
profondità	70 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1,5
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	269 g

Condizioni ambientali

influenza della temperatura ambiente	temporaneamente +55 °C, max. 95% di umidità relativa
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	150 m/s ² con semisinusoide 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	50m/s ² a 25 35 Hz (4 s)
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C

Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



other	Dangerous goods
--------------	------------------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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=5SP5191-7CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP5191-7CC>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP5191-7CC

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>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

Ultima modifica:

22/07/2025 

