SIEMENS

Foglio dati 5SP5180-7CC



Figura simile

interruttore magnetotermico DC 220 V 10 kA, a 1 polo, C, 80A

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	80 A
— a 50 °C valore nominale	72,34 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
Connessioni	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

sezione di conduttore collegabile filo rigido	
● min.	10 mm²
● max.	50 mm²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
● min.	10 mm²
● max.	50 mm²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
● min.	10 mm²
● max.	35 mm²
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	271 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/s² con semisinusoide 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	50m/s² 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 Confirmations	Environmental Confirmations	EAC	CE EG-Konf.	UKCA	Confirmation

other	Dangerous goods
产品合格 QC PASS	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=5SP5180-7CC

© Copyright Siemens

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP5180-7CC
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP5180-7CC
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>

Ultima modifica: 22/07/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens