



interruttore magnetotermico 230 V, 4,5 kA, 1+N poli /1UM, C20

Figura simile

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
esecuzione del prodotto	interruttore magnetotermico compatto
Dati tecnici generali	
esecuzione dei poli	1P+N
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui) con AC valore nominale	250 V
<ul style="list-style-type: none"> ● corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> — a 30 °C valore nominale — 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 	20 A 18,79 A 17,51 A 16,82 A 16,11 A 20 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> ● con AC ● con DC valore nominale 	230 V 60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● per funzionamento monofase con AC max. 	24 V 250 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"> ● secondo EN 60898 valore nominale 	4,5 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	2,2 W
Opportunità	
idoneità all'impiego	Edilizia residenziale / Infrastruttura
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Sì
parte integrante del prodotto	
• morsetti combinati in alto	No
• morsetti combinati in basso	No
• conduttore di neutro sezionabile	Sì
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	No
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 aggiuntivi	Sì
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	0,75 mm ²
• max.	16 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	0,75 mm ²
• max.	16 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm ²
• max.	10 mm ²
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
• min.	10,6 lbf-in
• max.	22,1 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	1,2 N·m
• max.	2,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
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	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	110 g
Condizioni ambientali	
norma	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	Sì
temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	60 °C
temperatura ambiente durante l'esercizio	-25...45°C: max. 85%rF, 45...60°C: max. 43%rF
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 Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Approval	Maritime application	other
--------------------------	----------------------	-------

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)



other

[Miscellaneous](#)

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=5SL3020-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL3020-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL3020-7

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=)



