

Siemens  
EcoTech



interruttore magnetotermico 230 V, 6 kA, 1+N poli /1UM, C20



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"> <li>● corrente di impiego                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 30 °C valore nominale</li> <li>— a 40 °C valore nominale</li> <li>— a 50 °C valore nominale</li> <li>— a 55 °C valore nominale</li> <li>— a 60 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>● corrente di impiego con AC valore nominale</li> </ul>	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"> <li>● con AC</li> <li>● con DC valore nominale</li> </ul>	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"> <li>● min.</li> <li>● per funzionamento monofase con AC max.</li> </ul>	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"> <li>● secondo EN 60898 valore nominale</li> </ul>	6 kA
classe di limitazione dell'energia	3

Dissipazione	
<b>potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente</b>	
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,2 W
Opportunità	
<b>idoneità all'impiego</b>	Edilizia residenziale / Infrastruttura
Dettagli	
<b>dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali</b>	Sì
<b>parte integrante del prodotto</b>	
• morsetti combinati in alto	No
• morsetti combinati in basso	No
• conduttore di neutro sezionabile	Sì
<b>caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</b>	No
<b>caratteristica del prodotto senza alogeni</b>	Sì
<b>caratteristica del prodotto piombabile</b>	Sì
<b>caratteristica del prodotto assenza di silicone</b>	Sì
<b>ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi</b>	Sì
Funzione del prodotto	
<b>funzione del prodotto</b>	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Conessioni	
<b>sezione di conduttore collegabile filo rigido</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	16 mm <sup>2</sup>
<b>sezione di conduttore collegabile multifilare</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	16 mm <sup>2</sup>
<b>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	10 mm <sup>2</sup>
<b>coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite</b>	
• min.	10,6 lbf-in
• max.	22,1 lbf-in
<b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>	
• min.	1,2 N·m
• max.	2,5 N·m
<b>posizione del cavo di rete</b>	qualsiasi
Progettazione meccanica	
<b>altezza</b>	90 mm
<b>larghezza</b>	18 mm
<b>profondità</b>	76 mm
<b>profondità di incasso</b>	70 mm
<b>numero delle unità modulari di larghezza</b>	1
<b>tipo di fissaggio</b>	guida profilata
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>Peso netto per UQ</b>	109,5 g
Condizioni ambientali	
<b>norma</b>	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
<b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>	Sì
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
• min.	-25 °C
• max.	60 °C
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
<b>numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC</b>	6

## Approvazioni Certificati

Environment

General Product Approval

[Environmental Con-  
firmations](#)[Environmental Con-  
firmations](#)Siemens  
EcoTech

General Product Approval



EAC

[Confirmation](#)UK  
CA

Maritime application

other

[Confirmation](#)[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=5SL6020-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL6020-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6020-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6020-7)

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=)





