

interruttore magnetotermico 10kA, a 1 polo, C, 16A secondo UL 489-277V



Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
esecuzione del prodotto	Interruttore magnetotermico 5SJ4

Dati tecnici generali	
Numero di poli	1
numero di poli / nota	1P
Classe della caratteristica di sgancio	C
Ambiente di installazione riferito a EMC	Idoneità per am... pertinente)
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SJ4
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750	F
Categoria di sovratensione	3
Grado di inquinamento	3

Tensione	
Tensione di isolamento / con AC / valore nominale	440 V

Tensione di alimentazione

Tipo di tensione	AC/DC
Corrente di impiego / con AC / valore nominale	16 A
Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale	400 V
Tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 / max. 	277 V
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / valore nominale / max. 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / a 1 canale / secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 / max. 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / a 2 canali / secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 / max. 	125 V
Frequenza della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	50 Hz

Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con condu...ona di presa

Capacità di commutazione	
Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	15 kA

Dissipazione	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	2 W

Elettricità	
corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	16 A

Circuito principale	
Tipo di tensione di alimentazione / con AC / secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02	480/277
Idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria

Dettagli	
Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	No
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Morsetti femmina in alto 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Morsetti femmina in basso 	No
<ul style="list-style-type: none"> • morsetti combinati in alto 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • morsetti combinati in basso 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • 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 / Nota	Coppia di serraggio morsetti per Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in
------------------------------	--

Cortocircuito

Potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn}) / con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	10 kA
--	-------

Conessioni

Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
• min.	1,5 mm ²
• max.	25 mm ²
Posizione / del cavo di rete	qualsiasi

Progettazione meccanica





altezza	121 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	1
Tipo di fissaggio	su guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	172 g

Condizioni ambientali

Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Resistenza a vibrazioni	50 m/s ² a 25 35 Hz (4 s)
Resistenza a vibrazioni / secondo IEC 60068-2-6	50 m/s ² a 25 ... 150Hz e 60 m/s ² a 35 Hz (4 s)
Temperatura ambiente	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C

Certificati

codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	F
• secondo IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 UL	 VDE
 EG-Konf.	Special Test Certificates	

Ulteriori informazioni

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SJ4116-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4116-7HG42>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4116-7HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

