

interruttore magnetotermico 240V 14kA, a 3 poli, D, 16A, P=70mm secondo UL 489



Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
esecuzione del prodotto	Interruttore magnetotermico 5SJ4
Dati tecnici generali	
Numero di poli	3
numero di poli / nota	3P
Classe della caratteristica di sgancio	D
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"> <li>• con AC / secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 / max.</li> </ul>	240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valore nominale / max.</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / a 1 canale / secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 / max.</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / a 2 canali / secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 / max.</li> </ul>	125 V
Frequenza della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>	50 Hz

<b>Classe di protezione</b>	
grado di protezione IP	IP20, con condu...ona di presa

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

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

<b>Elettricità</b>	
corrente nominale In / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	16 A

<b>Circuito principale</b>	
Tipo di tensione di alimentazione / con AC / secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02	240
Idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria

<b>Dettagli</b>	
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"> <li>• Morsetti femmina in alto</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetti femmina in basso</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• morsetti combinati in alto</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• morsetti combinati in basso</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristica del prodotto / senza alogeni</li> </ul>	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 <sub>cn</sub> ) / con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	14 kA
--	-------

#### Conessioni

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

#### Progettazione meccanica





altezza	90 mm
larghezza	54 mm
profondità	76 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	3
Tipo di fissaggio	su guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	490 g

#### Condizioni ambientali

Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Resistenza a vibrazioni	50 m/s <sup>2</sup> a 25 ..... 35 Hz (4 s)
Resistenza a vibrazioni / secondo IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150Hz e 60 m/s <sup>2</sup> 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.	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificates</a>

#### 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=5SJ4316-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4316-8HG41>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4316-8HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4316-8HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

