

interruttore magnetotermico 10kA, a 3 poli, D, 1A secondo UL 489-480Y/277V



| Versione  |                                  |
|---|----------------------------------|
| Marca del prodotto  | SETRON                           |
| 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                                |
| Tensione  |                                  |
| Tensione di isolamento / con AC / valore nominale   | 440 V                            |
| Tensione di alimentazione   |                                  |
| Tipo di tensione  | AC/DC                            |

|  |       |
|--|-------|
| Corrente / con AC / valore nominale  | 1 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>              | 277 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 |

#### 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"> <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 |

#### Dissipazione

|  |       |
|--|-------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 1,5 W |
|--|-------|

#### Elettricità

|   |     |
|---|-----|
| corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 1 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"> <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 |
| Caratteristica del prodotto   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• senza alogeni</li> </ul>               | Sì |

|   |    |
|---|----|
| • piombabile  | Sì |
| • senza 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 | 10 kA |
|--|-------|

### Conessioni

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

### Progettazione meccanica

|  |                    |
|--|--------------------|
| Altezza                                  | 121 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                               | 507 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                            | -25 ... +55 °C   |
| • durante l'immagazzinaggio                     | -40 ... +75 °C   |

### Certificati

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

|                                 |                                  |                          |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



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?mfb=5SJ4301-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4301-8HG42>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SJ4301-8HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SJ4301-8HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



