

interruttore magnetotermico 230/400 V 6kA, a 1 polo, C, 1A,
P=70mm



Versione

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Marca del prodotto | SENTRON |
| Denominazione del prodotto | Interruttore magnetotermico |

Dati tecnici generali

| | |
|---|--------|
| Numero di poli | 1 |
| Numero di poli / Nota | 1P |
| Classe della caratteristica di sgancio | C |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 5SY6 |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| Categoria di sovratensione | III |

Tensione

| | |
|--|-------|
| Tensione di isolamento | |
| <ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase / con AC / valore nominale | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> per funzionamento multifase / con AC / valore nominale | 440 V |
| Tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale | 230 V |

| Tensione di alimentazione | |
|---|----------|
| Tipo di tensione | AC |
| Corrente / con AC / valore nominale | 1 A |
| Tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • con AC / valore nominale | 400 V |
| Tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> • con DC / valore nominale / max. | 72 V |
| Frequenza della tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • valore nominale | 50/60 Hz |

| Classe di protezione | |
|------------------------|--------------------------------|
| Grado di protezione IP | IP20, con conduttori collegati |

| Capacità di commutazione | |
|---|------------------------|
| Potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"> • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale • secondo EN 60898 / valore nominale • secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 15 kA 6 kA 30 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 | 1,2 W |

| Elettricità | |
|---|-------------------------------------|
| corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 0,95 A |
| 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 combinati in alto • morsetti combinati in basso | Sì Sì |
| Caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 • senza alogeni • piombabile • senza silicone | Sì Sì Sì Sì |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali | Sì |

Cortocircuito

| | |
|--|------|
| Potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn}) | 5 kA |
| • con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 | |

Conessioni

| | |
|---|-----------------------------|
| • Sezione di conduttore collegabile | 0,75 ... 35 mm ² |
| — filo rigido | |
| — multifilare | 0,75 ... 35 mm ² |
| • Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 0,75 ... 25 mm ² |
| Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata | 18 ... 4 |
| Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite | 22 ... 31 lbf·in |
| Coppia di serraggio / con morsetti a vite | 2,5 ... 3,5 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 | Sistema di fissaggio rapido |
| Posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto | 155 g |

Condizioni ambientali

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... +55 °C |
| • durante l'immagazzinaggio | -40 ... +75 °C |

Certificati

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

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM

General
Product Ap-
proval

[KC](#)



EG-Konf.

Test Certific-
ates

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Shipping Approval



RINA

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=5SY6101-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6101-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SY6101-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



