

interruttore magnetotermico 230/400 V T=70 mm 25 kA secondo EN 60947-2, 1P, D20



| 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 | D |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 5SY8 |
| 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 | 20 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 IEC 60947-2 / valore nominale | 15 kA 30 kA |

| Dissipazione | |
|--|-------------------------------------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 1,6 W |
| 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}) <ul style="list-style-type: none"> • con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 | 5 kA |

Conessioni

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Sezione di conduttore collegabile<ul style="list-style-type: none">— filo rigido— multifilare• Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 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 | 165 g |

Condizioni ambientali

| | |
|---|----------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... +55 °C |
| <ul style="list-style-type: none">• durante l'immagazzinaggio | -40 ... +75 °C |

Certificati

| | |
|---|--------|
| Codice di riferimento | |
| <ul style="list-style-type: none">• secondo EN 61346-2• secondo IEC 81346-2:2009 | F F |

General Product Approval



UR

[Miscellaneous](#)

Declaration of Conformity



EG-Konf.

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=5SY8120-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8120-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8120-8



