

interruttore magnetotermico 230 V 10 kA, 1+a N poli, D, 50A,
P=70mm



| Versione | |
|---|-----------------------------|
| Marca del prodotto | SENTRON |
| Denominazione del prodotto | Interruttore magnetotermico |
| Dati tecnici generali | |
| Numero di poli | 2 |
| Numero di poli / Nota | 1P+N |
| Classe della caratteristica di sgancio | D |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 5SY4 |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Tensione | |
| Tensione di isolamento | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase / con AC / valore nominale | |
| Tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale | 230 V |
| Tensione di alimentazione | |
| Tipo di tensione | AC |

| | |
|---|----------|
| Corrente / con AC / valore nominale | 50 A |
| Tensione di alimentazione | |
| • con AC / valore nominale | 230 V |
| Tensione di impiego | |
| • con DC / valore nominale / max. | 72 V |
| Frequenza della tensione di alimentazione | |
| • valore nominale | 50/60 Hz |

Classe di protezione

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

Capacità di commutazione

| | |
|--|-------|
| Potere di interruzione corrente | |
| • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 15 kA |
| • secondo EN 60898 / valore nominale | 10 kA |
| • 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 | 3,7 W |
| Idoneità all'impiego | Costruzione di macchine / Industria |

Dettagli

| | |
|--|----|
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile | Sì |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali | Sì |
| Parte integrante del prodotto | |
| • morsetti combinati in alto | Sì |
| • morsetti combinati in basso | Sì |
| Caratteristica del prodotto | |
| • Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 | Sì |
| • senza alogeni | Sì |
| • piombabile | Sì |
| • senza silicone | Sì |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali | Sì |

Cortocircuito

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

Connessioni

| | |
|--|---|
| <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 | <p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 25 mm²</p> |
| 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 | 36 mm |
| Profondità | 76 mm |
| Profondità di incasso | 70 mm |
| Numero delle unità modulari di larghezza | 2 |
| Tipo di fissaggio | Sistema di fissaggio rapido |
| Posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto | 322 g |

Condizioni ambientali

| | |
|---|----------------|
| Temperatura ambiente | -40 ... +70 °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 | <p>F</p> <p>F</p> |

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of
Conformity

Test Certific-
ates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



RINA

Railway

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY4550-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4550-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4550-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

