

Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 3P+N, C16



Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
Numero di poli	4
Numero di poli / Nota	3 P + N
Classe della caratteristica di sgancio	C
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	16 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	Sì
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	72 mm
Profondità	76 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	4
Tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	608 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=5SY8616-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8616-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8616-7

