



Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 3P+N, D16

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
classe della caratteristica di sgancio	D
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione / della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
• per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	440 V
• per funzionamento multifase / con AC / valore nominale	440 V
tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC / valore nominale	400 V
tensione di impiego / con DC / valore nominale / max.	72 V
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 IEC 60947-2 / valore nominale	30 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,6 W
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 45 °C / valore nominale	16 A
• a 50 °C / valore nominale	15,5 A
• a 55 °C / valore nominale	14,99 A
• con AC / valore nominale	16 A
idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria
Dettagli	

parte integrante del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	Si
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Si
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso 	Si Si
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 • senza alogeni • piombabile • assenza di silicone 	Si Si Si Si
ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Si
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	
sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,75 mm ² 35 mm ²
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,75 mm ² 35 mm ²
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,75 mm ² 25 mm ²
numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	18 4
coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	22 lbf·in 31 lbf·in
coppia di serraggio / con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	2,5 N·m 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	601 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C
temperatura ambiente / durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	-25 °C 55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	-40 °C 75 °C
numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	6
Certificati	
codice di riferimento	

- secondo EN 61346-2
- secondo IEC 81346-2:2009

F
F

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



other

[Miscellaneous](#)

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=5SY8616-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8616-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8616-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



