



Interruttore magnetotermico 400V 6kA, a 4 poli, B, 16A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
classe della caratteristica di sgancio	B
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)	
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase / con AC / valore nominale 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento trifase / con AC / valore nominale 	440 V
tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> secondo EN 60898 / valore nominale 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	15 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	1,8 W
Elettricità	
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> a 35 °C / valore nominale 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> a 40 °C / valore nominale 	15,23 A
<ul style="list-style-type: none"> a 45 °C / valore nominale 	14,83 A
<ul style="list-style-type: none"> a 50 °C / valore nominale 	14,43 A

<ul style="list-style-type: none"> ● a 55 °C / valore nominale ● con AC / valore nominale 	14 A 16 A
idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria
Dettagli	
parte integrante del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	No
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 aggiuntivi	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	617 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
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
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. 	-40 °C

• max.	75 °C
numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	6

Certificati

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

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping	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=5SY6416-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6416-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6416-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



