SIEMENS

Foglio dati 5SY6216-7

Dvärgbrytare 400V, 6kA, 2-polig, C, 16A

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
numero di poli / nota	2P
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di isolamento	
● 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	
tipo di tensione	AC
corrente di impiego / con AC / valore nominale	16 A
tensione di alimentazione	
● con AC / valore nominale	400 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	6 kA
● 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	1,6 W
idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Dettagli	
funzione del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	No
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Si
parte integrante del prodotto	
● morsetti combinati in alto	Si
● morsetti combinati in basso	Si
caratteristica del prodotto	
● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Si
● senza alogeni	Si
● piombabile	Si
● assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Si
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (Icn)	
● con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
● min.	0,75 mm²
● max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
● min.	0,75 mm²
● max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
● min.	0,75 mm²
● max.	25 mm²
numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	
● min.	18
● max.	4
coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	
● min.	22 lbf·in
● max.	31 lbf·in
coppia di serraggio / con morsetti a vite	
● min.	2,5 N·m
● max.	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	270 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente / durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
● min.	-40 °C
● max.	75 °C
numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	6
Certificati	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

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

General Product Approval

CCC CCC IMQ UR VDE CB

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
RCM	Miscellaneous	KC	EAC	CE EG-Konf.	Miscellaneous

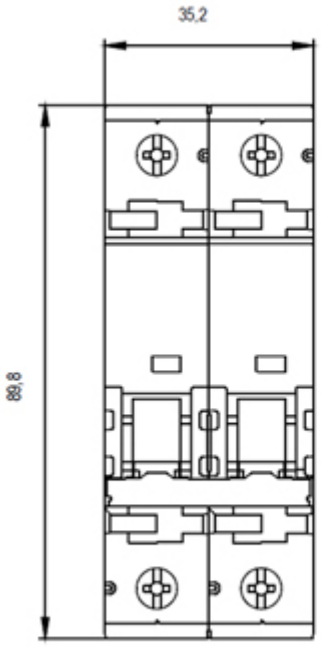
Marine / Shipping

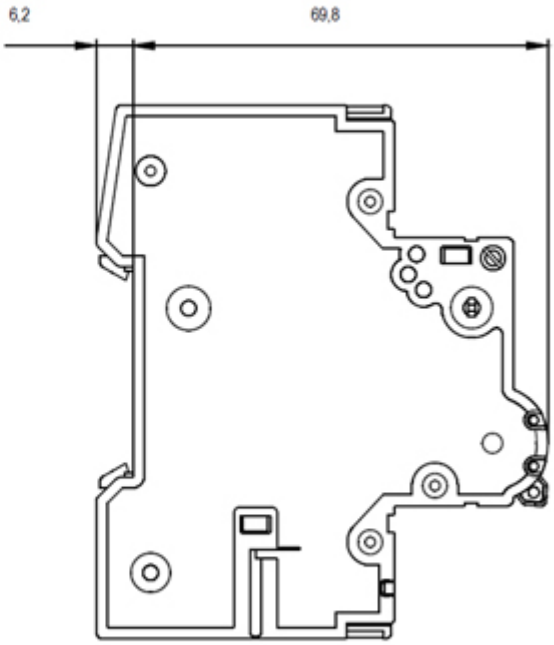
ABS BUREAU VERITAS LRS RINA DNV·GL

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=5SY6216-7
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6216-7
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6216-7
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens





Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens