



Denominazione del prodotto				Sezionatore
Tipo				GA
Numero di poli	nr.			3
Tipo di tensione di funzionamento				AC
Caratteristiche dei contatti				
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} IEC	A			100
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V			1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U _{imp})	kV			8
Corrente di impiego I _e				
AC21A				
	400V	A	100	
	500V	A	100	
	690V	A	100	
AC22A				
	400V	A	100	
	500V	A	100	
	690V	A	100	
AC23A				
	400V	A	100	
	500V	A	80	
	690V	A	47	
Potenza dissipata per polo max			W	4
Potenza nominale AC23A				
	400V	kW	55	
	690V	kW	45	
Corrente condizionale di corto circuito (rms)			kA	50
Protezione da contro cortocircuito con fusibili			Class/A	gG100
Potere di chiusura AC23A 400V			A	1250
Potere di apertura AC23A 400V			A	1000
Durata meccanica			cycles	30000
Durata elettrica AC21A			cycles	30000
Caratteristiche meccaniche				
Posizione di montaggio			Normale Ammessa	Piano verticale Qualsiasi
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm	
Attacchi				
		tipo	A bussola	
	larghezza morsetto	mm	12.4	
	altezza morsetto	mm	10.4	
	vite	M8		
	utensile	Metric Allen key 4		
Coppia di serraggio terminali				
		min	Nm	5

max	Nm	6
min	I _{bin}	3.75
max	I _{bin}	4.5

Sezione dei conduttori

IEC min	mm ²	4
IEC max	mm ²	70
AWG/kcmil min		12
AWG/kcmil max		1

Dati tecnici UL

Corrente di utilizzo generale A 100

Tensione d'impiego max V 600

Potenza/FLA motore trifase

240V	30/80
480V	50/65
600V	50/52

Corrente di cortocircuito kA rms 50

Corrente di cortocircuito con fusibile Class/A J/100

Condizioni ambientali

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	70

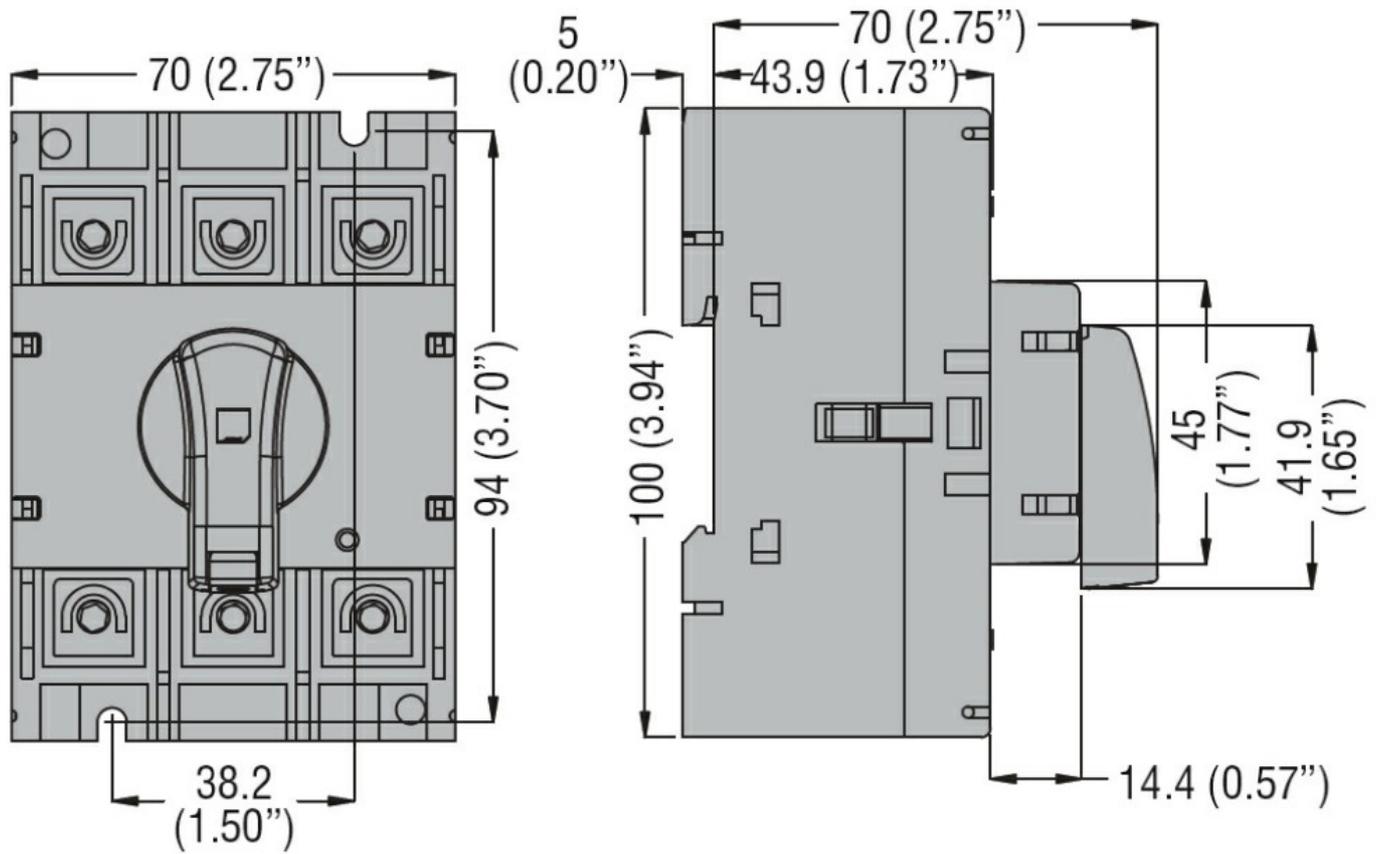
Altitudine massima m 3000

Tolleranze e protezioni

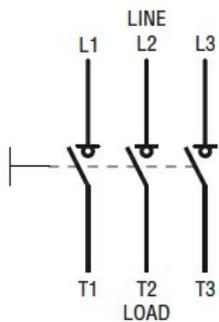
Grado di protezione IP frontale IP20

Grado di inquinamento 3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

CSA C22.2 n°4
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-3
UL98

Certificazioni

CCC
CSA C22.2 n°4
cULus according to UL98
EAC

Classificazione ETIM 6

EC000066 - Power contactor, AC switching