



SIRIUS SOFT STARTER, VALUES AT 400V,
40DEG., STANDARD: 693A, 400KW,
INSIDE-DELTA CIRCUIT 3: 1200A, 710KW,
200-460V AC, 230V AC, SCREW TERMINALS

Dettagli generali:

Nome commerciale del prodotto		SIRIUS
Equipaggiamento prodotto		
• sistema di contatti di bypass integrato		Sì
• tiristori		Sì
Funzione del prodotto		
• protezione intrinseca dell'apparecchio		Sì
• protezione di sovraccarico del motore		Sì
• analisi protezione motore a termistore		Sì
• Reset esterno		Sì
• limitazione di corrente impostabile		Sì
• commutazione radice-3		Sì
Parte integrante del prodotto / Uscita per freno		Sì
Codice materiale		
• secondo DIN EN 61346-2		Q
• secondo DIN 40719 ampliata secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750		G

Elettronica di potenza:

Designazione del prodotto		avviatore dolce per applicazioni High-Feature
Corrente di esercizio		

• per 40 °C / Valore nominale	A	693
• per 50 °C / Valore nominale	A	615
• per 60 °C / Valore nominale	A	551
• per motore trifase / per commutazione radice-3		
• per 40 °C / Valore nominale	A	1.200
• per 50 °C / Valore nominale	A	1.065
• per 60 °C / Valore nominale	A	954
potenza meccanica fornita / per motore trifase		
• per 230 V / per commutazione standard / per 40 °C		
• Valore nominale	W	200.000
• per 400 V / per commutazione standard / per 40 °C		
• Valore nominale	W	400.000
• per 230 V / per commutazione radice-3 / per 40 °C		
• Valore nominale	W	400.000
• per 400 V / per commutazione radice-3 / per 40 °C		
• Valore nominale	W	710.000
potenza meccanica fornita (hp) / per motore trifase / per 200/208 V / per commutazione standard / per 50 °C / Valore nominale	hp	200
Frequenza d'esercizio		
• Valore nominale	Hz	50 ... 60
Tolleranza negativa relativa/ della frequenza d'esercizio	%	-10
Tolleranza positiva relativa/ della frequenza d'esercizio	%	10
Tensione d'esercizio / per commutazione standard / valore nominale	V	200 ... 460
Tolleranza negativa relativa / della tensione d'esercizio / per commutazione standard	%	-15
Tolleranza positiva relativa / della tensione d'esercizio / per commutazione standard	%	10
Tensione d'esercizio / per commutazione radice-3 / Valore nominale	V	200 ... 460
Tolleranza negativa relativa / della tensione d'esercizio / per commutazione radice-3	%	-15
Tolleranza positiva relativa / della tensione d'esercizio / per commutazione radice-3	%	10
Carico minimo in % di I_M	%	8
Corrente nominale impostabile / del motore / per protezione di sovraccarico del motore / minimo	A	138
Corrente d'esercizio costante in % di I_e / a 40 °C	%	115
Potenza attiva dissipata / per corrente d'esercizio / a 40 °C / durante l'esercizio / tipica	W	220
Elettronica di comando:		
Tipo di tensione / della tensione di alimentazione di comando		AC

Frequenza della tensione di alimentazione di comando / 1 / valore di dimensionamento	Hz	50
Frequenza della tensione di alimentazione di comando / 2 / valore di dimensionamento	Hz	60
Tolleranza negativa relativa / della frequenza della tensione di alimentazione di comando	%	-10
Tolleranza positiva relativa / della frequenza della tensione di alimentazione di comando	%	10
Tensione di alimentazione di comando / 1		
• per 50 Hz / per AC	V	230
• per 60 Hz / per AC	V	230
Tolleranza negativa relativa / della tensione di alimentazione di comando / per 60 Hz / per AC	%	-15
Tolleranza negativa relativa / della tensione di alimentazione di comando / per 60 Hz / per AC	%	10
Esecuzione dell'indicatore / per segnale di errore		Display

Struttura meccanica:		
Larghezza	mm	510
Altezza	mm	640
Profondità	mm	290
Tipo di fissaggio		fissaggio a vite
Posizione di montaggio		bei senkrechter Montageebene +/- 90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
Distanza da rispettare per il montaggio in serie		
• verso l'alto	mm	100
• di lato	mm	5
• verso il basso	mm	75
Altezza di installazione / per altezza superiore a NN	m	5.000
Lunghezza cavo / massima	m	500
Numero di poli / per circuito elettrico principale		3









Allacciamenti elettrici:		
Esecuzione collegamento elettrico		
• per circuito elettrico principale		connessione per sbarre
• per circuito ausiliario e di comando		morsetti a vite
Numero di contatti di riposo / per contatti ausiliari		0
Numero di contatti di chiusura / per contatti ausiliari		3
Numero di contatti di scambio / per contatti ausiliari		1
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili / per capocorda DIN / per contatti principali		
• a filo capillare		50 ... 240 mm ²

• multifilare		70 ... 240 mm ²
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili		
• per conduttori AWG / per contatti principali		2/0 ... 500 kcmil
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili		
• per contatti ausiliari		
• monofilare		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• a filo capillare / con lavorazione a capocorda		2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• per conduttori AWG / per contatti ausiliari		2x (20 ... 14)
• a filo capillare / con lavorazione a capocord a		2x (20 ... 16)

Condizioni ambientali:

Temperatura ambiente		
• durante l'esercizio	/ °C	60
• durante il magazzinaggio	°C	-25 ... +80
Temperatura di riduzione delle prestazioni	°C	40
Grado di protezione IP		IP00

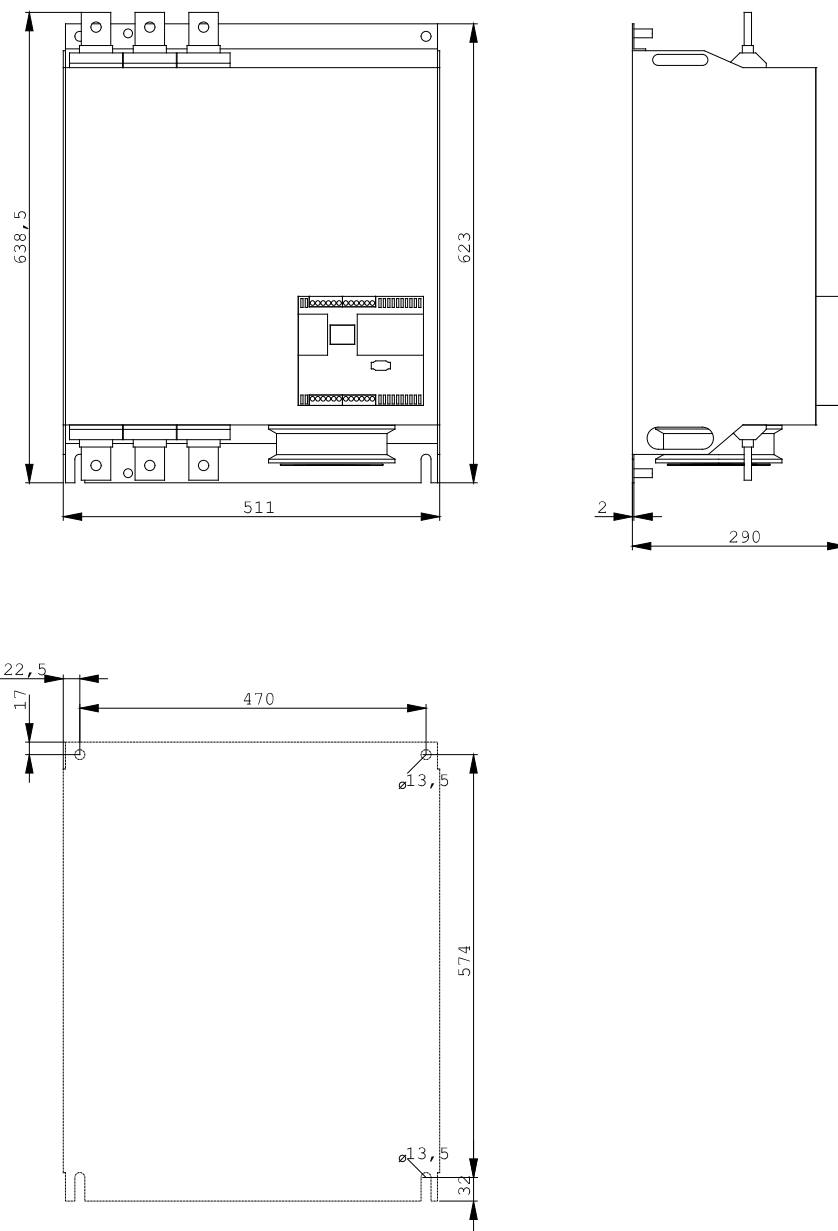
Certificati/Approvazioni:

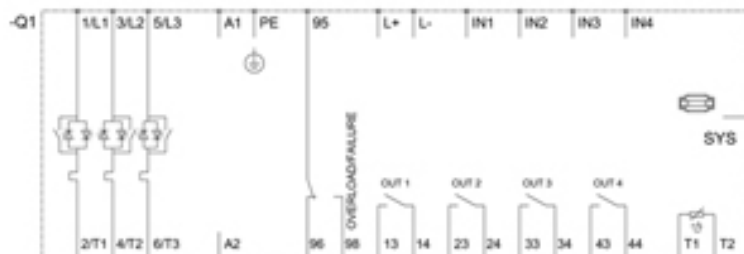
General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
					
CCC	CSA		UL	C-TICK	EG-Konf.
Test Certificates	Shipping Approval		other		
Special Test Certificate			Environmental Confirmations		
	ABS	LRS			

UL/CSA Bemessungsdaten:

potenza meccanica fornita (hp) / per motore trifase		
• per 220/230 V / per commutazione standard		
• per 50 °C / Valore nominale	hp	250
• per 460/480 V / per commutazione standard		
• per 50 °C / Valore nominale	hp	500
• per 200 V / per commutazione radice-3 / per 50 °C / Valore nominale	hp	350
• per 220/230 V / per commutazione radice-3 / per 50 °C / Valore nominale	hp	450
• per 460/480 V / per commutazione radice-3 / per 50 °C / Valore nominale	hp	950
Caricabilità dei contatti / per contatti ausiliari / secondo UL		B300 / R300

Altre informazioni:





ultima modifica:

2-dic-2013