



SIRIUS SOFT STARTER, S2, 45A,
22KW/400V, 40 DEGR., AC 200-480V,
AC/DC 110-230V, SCREW TERMINALS

Detalhes gerais:

Nome da marca do produto		SIRIUS
Equipamento do produto		
<ul style="list-style-type: none"> • sistema de contacto de ultrapassagem integrado • tiristores 		Si Si
Função do produto		
<ul style="list-style-type: none"> • protecção própria dos aparelhos • protecção contra curto-circuito do motor • protecção do motor termistor - avaliação • Reset externo • limitação da corrente ajustável • comutação de raiz 3 		Si Si No Si Si No
Componente do produto / Saída para travões do motor		No
Indicadores de referência		
<ul style="list-style-type: none"> • de acordo com a norma DIN EN 61346-2 • de acordo com a norma DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 / em conformidade com a norma IEC 750 		Q G

Electrónica de potência:

Designação do produto		Dispositivo de iniciação suave para aplicações Standard
------------------------------	--	---

Corrente de funcionamento		
• a 40 °C / Valor de cálculo	A	45
• a 50 °C / Valor de cálculo	A	42
• a 60 °C / Valor de cálculo	A	39
Potência mecânica indicada / para motor de corrente trifásica		
• a 230 V / em ligação padrão / a 40 °C		
• Valor de cálculo	W	11.000
• a 400 V / em ligação padrão / a 40 °C		
• Valor de cálculo	W	22.000
Potência mecânica transferida [cv] / para motor trifásico / a 200/208 V / no circuito padrão / a 50°C / valor estipulado	hp	10
Frequência de funcionamento		
• Valor de cálculo	Hz	50 ... 60
Tolerância negativa relativa / da frequência de funcionamento	%	-10
Tolerância positiva relativa / da frequência de funcionamento	%	10
Tensão de serviço / na comutação padrão / valor de medição	V	200 ... 480
Tolerância negativa relativa / da tensão de funcionamento / em comutação padrão	%	-15
Tolerância positiva relativa / da tensão de funcionamento / em comutação padrão	%	10
Carga mínima em % de I_M	%	20
Corrente nominal ajustável / do motor / para protecção de sobrecarga do motor / mínimo	A	23
Corrente de funcionamento contínuo em % de I_e / com 40 °C	%	115
Potência real dissipada / em corrente de funcionamento / a 40 °C / durante o funcionamento / típica	W	6

Electrónica de comando:

Tipo de tensão / da tensão de alimentação de comando		CA/CC
Frequência da tensão de alimentação de comando / 1 / valor de medição	Hz	50
Frequência da tensão de alimentação de comando / 2 / valor de medição	Hz	60
Tolerância negativa relativa / da frequência da tensão de alimentação de comando	%	-10
Tolerância positiva relativa / da frequência da tensão de alimentação de comando	%	10
Tensão de comando / 1 / a 50 Hz / a AC	V	110 ... 230
Tensão de comando / 1 / a 60 Hz / a AC	V	110 ... 230
Tolerância negativa relativa / da tensão de alimentação de comando / em 60 Hz / na AC	%	-15
Tolerância positiva relativa / da tensão de alimentação de comando / em 60 Hz / na AC	%	10
Tensão de comando / 1 / a CD	V	110 ... 230

Tolerância negativa relativa / da tensão de alimentação de comando / na DC	%	-15
Tolerância positiva relativa / da tensão de alimentação de comando / na DC	%	10
Versão da indicação / para sinal de erro		vermelho

Estrutura mecânica:

Tamanho do aparelho de comando do motor		S2
Largura	mm	55
Altura	mm	160
Profundidade	mm	170
Tipo de fixação		fixação de parafusos e trinquete
Posição de montagem		com ventilador auxiliar: num nível de montagem vertical +/-90° rotativo, em nível de montagem vertical +/- 22,5° inclinável para a frente e para trás. sem ventilador auxiliar: num nível de montagem vertical +/- 10° rotativo, em nível de montagem vertical +/- 10° para a frente e para trás
Distância a ser cumprida relativamente à montagem sequencial		
• a subir	mm	60
• para os lados	mm	30
• a descer	mm	40
Altura de colocação / em caso de altura pelo NN	m	5.000
Comprimento do cabo / máximo	m	300
Quantidade de pólos / para circuito de corrente principal		3

Ligações eléctricas:

Execução de ligação eléctrica		
• para circuito principal		ligação aparafusada
• para circuito de corrente auxiliar e de controlo		ligação aparafusada
Quantidade de aberturas / para contactos auxiliares		0
Quantidade de contactos de trabalho / para contactos auxiliares		2
Quantidade de comutadores / para contactos auxiliares		1
Tipo de secção de condutor conectável / para contactos principais / para borne de estrutura / na utilização do ponto dianteiro do borne		
• cabo de um fio		2x (1,5 ... 16 mm ²)
• de cabo fino / com tratamento de terminal de fio		0,75 ... 25 mm ²
• polifilar		0,75 ... 35 mm ²
Tipo de secção de condutor conectável / para contactos principais / para borne de estrutura / na utilização do ponto traseiro do borne		
• cabo de um fio		2x (1,5 ... 16 mm ²)
• de cabo fino / com tratamento de terminal de fio		1,5 ... 25 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • polifilar 		1,5 ... 35 mm ²
Tipo de secção de condutor conectável / para contactos principais / para borne de estrutura / na utilização de ambos os pontos dos bornes <ul style="list-style-type: none"> • cabo de um fio • de cabo fino / com tratamento de terminal de fio • polifilar 		2x (1,5 ... 16 mm ²) 2x (1,5 ... 16 mm ²) 2x (1,5 ... 25 mm ²)
Tipo de secção de condutor conectável / nos cabos AWG / para contactos principais / para borne de estrutura <ul style="list-style-type: none"> • na utilização do ponto traseiro do borne • na utilização do ponto dianteiro do borne • na utilização de ambos os pontos dos bornes 		16 ... 2 18 ... 2 2x (16 ... 2)
Tipo de secções de condutor conectáveis <ul style="list-style-type: none"> • para contactos de auxílio <ul style="list-style-type: none"> • cabo de um fio • de cabo fino / com tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG / para contactos de auxílio <ul style="list-style-type: none"> • de cabo fino / com tratamento de terminal de fio 		2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Condições ambientais:

Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento • durante o armazenamento 	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
Derating de temperatura	°C	40
Classe de protecção IP		IP00

Certificados/Homologações:

General Product Approval		EMC	For use in hazardous locations
			
CCC	CSA	UL	
			C-TICK
			
			ATEX
Test Certificates		Shipping Approval	
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report		
		DNV	GL
			
		LRS	PRS
other			
Declaration of Conformity	Environmental Confirmations		

UL/CSA Bemessungsdaten:

Potência mecânica indicada [hp] / para motor de corrente trifásica <ul style="list-style-type: none"> • a 220/230 V / no circuito padrão <ul style="list-style-type: none"> • a 50°C / valor estipulado • a 460/480 V / no circuito padrão <ul style="list-style-type: none"> • a 50°C / valor estipulado 	hp	15
	hp	30
Carga de contacto / dos contactos auxiliares / conforme UL		B300 / R300

Mais informações:

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (encomendar online)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

CAX-Online-Generator

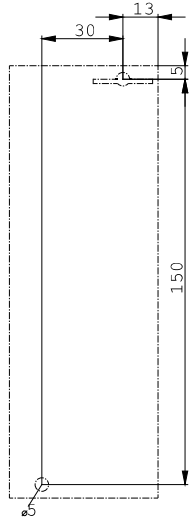
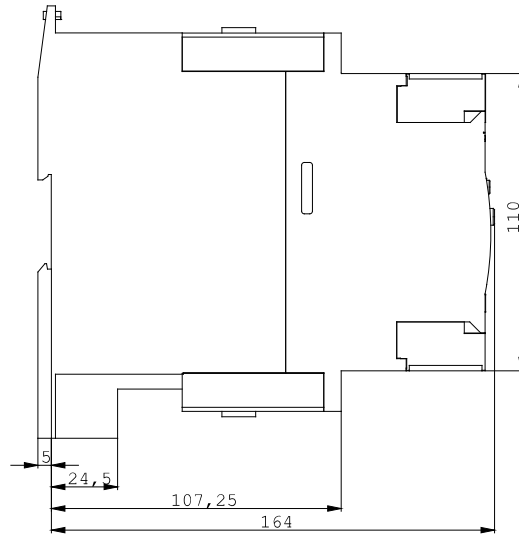
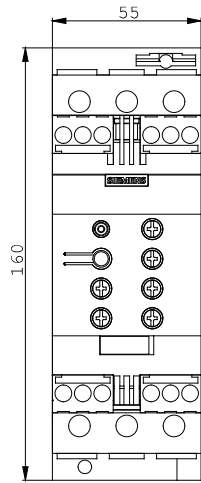
<http://www.siemens.com/cax>

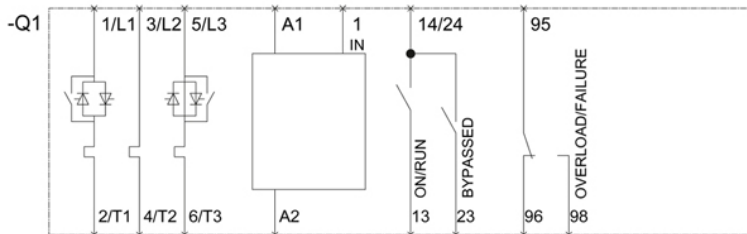
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/3RW4036-1BB14/all>

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RW4036-1BB14





última alteração:

7/Jul/2014