



motor de partida suave SIRIUS S0 32 A, 15 kW/400 V, 40 °C CA
200-480 V, CA/24 V CC terminais de parafuso

Dados técnicos gerais		
nome da marca do produto		SIRIUS
designação do produto		Arrancador suave
equipamento do produto		
• sistema de contato de ligação em ponte integrado		Si
• tiristorizados		Si
função do produto		
• autoproteção do aparelho		No
• proteção contra sobrecarga do motor		No
• avaliação da proteção de motor por termistor		No
• reset externo		No
• limitação de corrente ajustável		No
• circuito de raiz cúbica		No
componente do produto saída para travão motor		No
tensão de isolamento valor nominal	V	600
grau de poluição		3, segundo a IEC 60947-4-2
tensão de corte do tiristorizado máximo	V	1 600
identificação de referência de acordo com EN 61346-2		Q
identificação de referência de acordo com DIN 40719, ampliada de acordo com IEC 204-2 de acordo com IEC 750		G
Electrónica de potência		
corrente de serviço		
• em 40 °C valor nominal	A	32
• em 50 °C valor nominal	A	29
• em 60 °C valor nominal	A	26
potência mecânica emitida para motor trifásico		
• em 230 V		
— em circuito padrão em 40 °C valor nominal	kW	7,5
• em 400 V		
— em circuito padrão em 40 °C valor nominal	kW	15
potência mecânica emitida [cv] para motor trifásico de 3 fases em 200/208 V em circuito padrão em 50 °C valor nominal	hp	7,5
frequência de operação valor nominal	Hz	50 ... 60
tolerância negativa relativa da frequência de operação	%	-10
tolerância positiva relativa da frequência de operação	%	10
tensão de serviço em circuito padrão valor nominal	V	200 ... 480
tolerância negativa relativa da tensão de serviço em circuito padrão	%	-15
tolerância positiva relativa da tensão de serviço em circuito padrão	%	10
carga mínima [%]	%	10

corrente de regime de carga contínuo [% de I _e] em 40 °C	%	115
potência dissipada [W] em corrente de serviço em 40 °C durante operação típica	W	13
Circuito de corrente de comando/ ativação		
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando		CA/CC
frequência da tensão de alimentação de comando 1 valor nominal	Hz	50
frequência da tensão de alimentação de comando 2 valor nominal	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 alimentação de comando 1 em CA		
• em 50 Hz valor nominal	V	24
• em 60 Hz valor nominal	V	24
tolerância negativa relativa da tensão de alimentação de comando em CA em 50 Hz	%	-15
tolerância positiva relativa da tensão de alimentação de comando em CA em 50 Hz	%	10
tolerância negativa relativa da tensão de alimentação de comando em CA em 60 Hz	%	-15
tolerância positiva relativa da tensão de alimentação de comando em CA em 60 Hz	%	10
tensão de alimentação de comando 1 em CC valor nominal	V	24
tolerância negativa relativa da tensão de alimentação de comando em CC	%	-15
tolerância positiva relativa da tensão de alimentação de comando em CC	%	10
versão da indicação para sinal de erro		vermelho
Dados mecânicos		
tamanho do aparelho de comando do motor		S0
largura	mm	45
altura	mm	125
profundidade	mm	150
tipo de fixação		fixação de parafusos e trinquete
posição de montagem		em nível de montagem vertical, giratório em +/-10°, em nível de montagem vertical, inclinável para a frente e para trás +/- 10°
distância a respeitar em montagem em linha		
• para cima	mm	60
• para o lado	mm	15
• para baixo	mm	40
comprimento do cabo máximo	m	300
quantidade de polos para circuito principal		3
Conexões/ terminais		
versão da conexão elétrica		
• para circuito principal		conexão parafusada
• para circuito auxiliar e de comando		conexão parafusada
número de NF para contatos auxiliares		0
número de NA para contatos auxiliares		1
número de contatos inversores para contatos auxiliares		0
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais para terminal com moldura em utilização da unidade de aperto dianteira		
• sólido		2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado		2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
•		
— tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados em cabos AWG para contatos principais para terminal com moldura em utilização da unidade de aperto dianteira		1x 8, 2x (16 ... 10)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares		
• sólido		2x (0,5 ... 2,5 mm²)

<ul style="list-style-type: none"> de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado 		2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados em cabos AWG <ul style="list-style-type: none"> para contatos auxiliares para contatos auxiliares de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado 		2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Condições ambientais		
altura de montagem em altura acima do nível do mar	m	5 000
categoria ambiental <ul style="list-style-type: none"> durante o transporte de acordo com IEC 60721 durante o armazenamento de acordo com IEC 60721 durante operação de acordo com IEC 60721 		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (altura de queda máx. 0,3 m) 1K6 (condensação somente ocasionalmente), 1C2 (sem névoa salina), 1S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 1M4 3K6 (sem formação de gelo, sem condensação), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> durante operação durante o armazenamento 	°C °C	-25 ... +60 -40 ... +80
temperatura de derating	°C	40
grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529		IP20
proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529		de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente

Environmental footprint		
declaração ambiental de produto (EPD)		Si
Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] total	kg	137
Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] durante fabricação	kg	11
potencial de aquecimento global [CO ₂ eq] durante distribuição	kg	0,151
Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] durante operação	kg	128
Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] após final da vida útil	kg	-2,27

Valores nominais UL/CSA		
potência mecânica emitida [cv] para motor trifásico de 3 fases <ul style="list-style-type: none"> em 220/230 V <ul style="list-style-type: none"> em circuito padrão em 50 °C valor nominal em 460/480 V <ul style="list-style-type: none"> em circuito padrão em 50 °C valor nominal 	hp hp	7,5 20
capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares de acordo com UL		B300 / R300

Homologações certificados		
General Product Approval		EMV



EMV	Test Certificates	other	Environment
-----	-------------------	-------	-------------

[KC](#)
[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)
[Confirmation](#)


Environment

Siemens
EcoTech


[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RW3027-1BB04>

CAX Online Generator

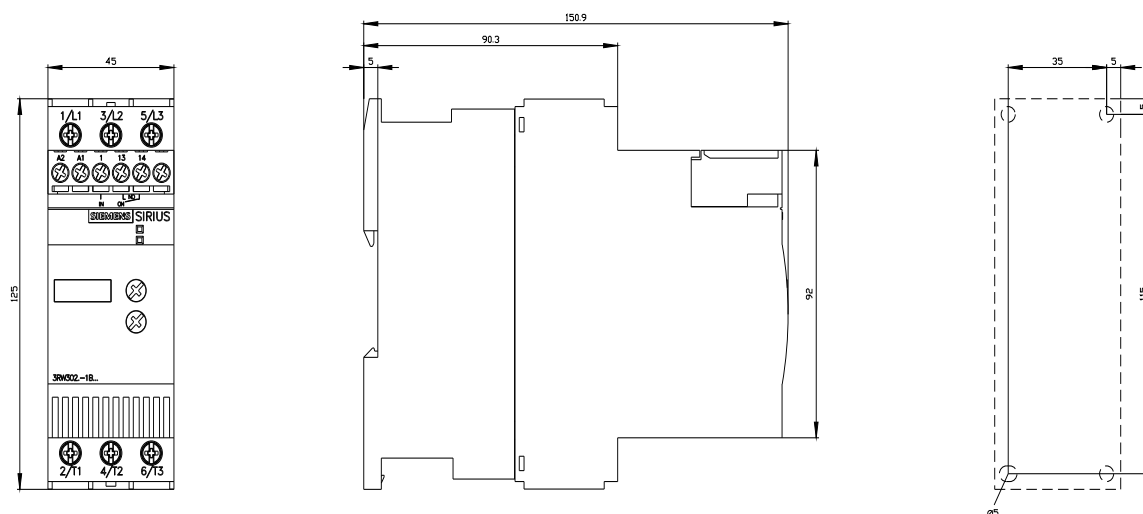
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3027-1BB04>

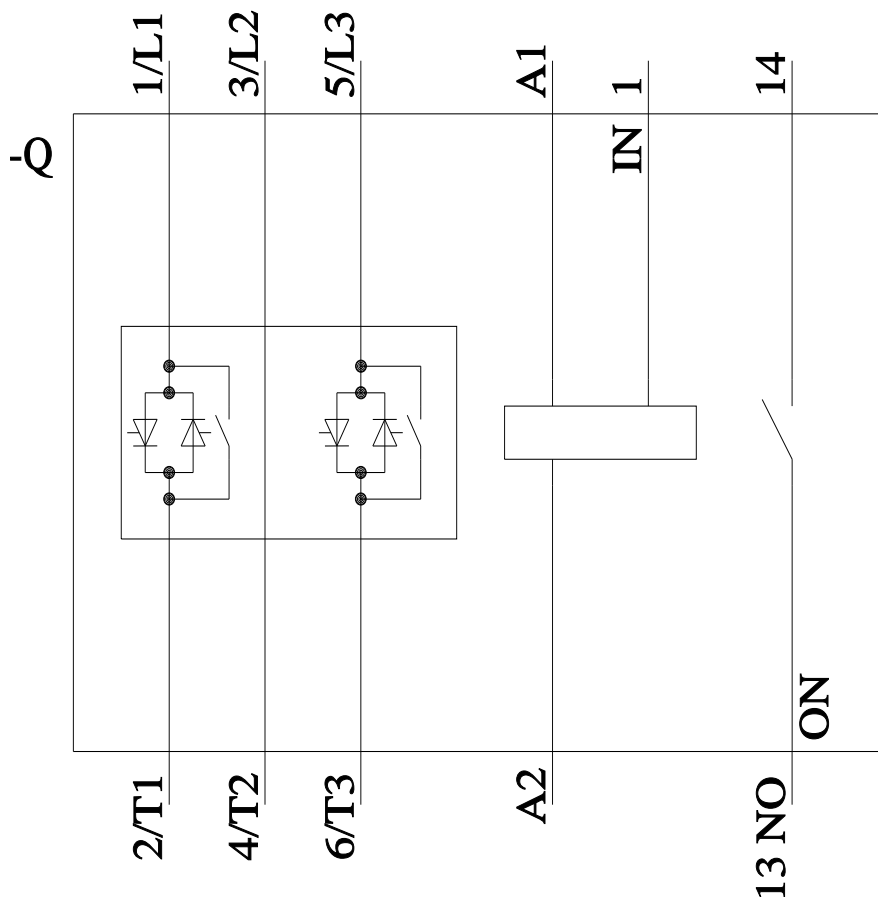
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW3027-1BB04>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3027-1BB04&lang=en





última alteração:

01/05/2025 