

RS1-X para ET 200S Motor de partida reversível - padrão expansível  
faixa de ajuste 3,5...5 A CA-3, 1,9 kW /400 V Motor de arranque  
eletromecânico para módulo de controle do freio



Figure similar

nome da marca do produto	SIMATIC
designação do produto	Motor de arranque
execução do produto	dispositivo de iniciação de viragem
designação do tipo de produto	ET 200S

### Dados técnicos gerais

<b>classe de ativação</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Função do produto Operação no local</li> </ul>	CLASS 10 Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potência de perda [W] com valor de corrente estipulado com AC com estado de funcionamento quente</li> </ul>	10 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potência de perda [W] com valor de corrente estipulado com AC com estado de funcionamento quente por polo</li> </ul>	3,33 W
<b>potência de perda [W] com valor de corrente estipulado sem percentagem de corrente de carga típico</b>	4,12 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tensão de isolamento valor estipulado</li> </ul>	500 V
<b>grau de contaminação</b>	3 com 400 V, 2 com 500 V de acordo com IEC60664 ( IEC61131)

<b>resistência à tensão de choque valor estipulado</b>	6 kV
<b>tensão máxima permitida para separação segura</b>	
• entre circuito principal e auxiliar	400 V
<b>classe de proteção IP</b>	IP20
• <b>resistência ao choque</b>	5g / 11 ms
• <b>resistência à oscilação</b>	2g
<b>frequência de comutação máximo</b>	750 1/h
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
• dos contactos principais típico	100 000
<b>Tipo de atribuição</b>	1
<b>indicadores de referência segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750</b>	A
<b>indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2</b>	Q
• Função do produto Arranque direto	Não
• Função do produto Arranque de inversão	Sim
<b>Componente do produto Saída para travão do motor</b>	Sim
<b>Equipamento do produto</b>	
• Comando de travagem com AC 230 V	Não
• Comando do travagem com DC 24 V	Não
• Comando de travagem com DC 180 V	Não
• Comando de travagem com DC 500 V	Não
<b>Expansão do produto módulo Braking para o comando de travagem</b>	Sim
<b>função do produto proteção-curto-circuito</b>	Sim
<b>versão da proteção contra curto-circuito</b>	interruptor de potência
• capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu) com 400 V valor estipulado	50 kA

#### Compatibilidade electromagnética

• emissão de interferências CEM segundo a IEC 60947-1	CISPR11, ambiente A (área da indústria)
<b>imunidade às interferências CEM segundo a IEC 60947-1</b>	de acordo com grau de severidade 3, ambiente A (área indústria)
<b>acoplamento de interferências ligado ao cabo</b>	
• através de Burst segundo a IEC 61000-4-4	2 kV em alimentação de tensão, entradas e saídas
• através de condutor-terra Surge segundo a IEC 61000-4-5	2 kV (U > 24 V DC)
• através de condutor-condutor Surge segundo a IEC 61000-4-5	1 kV (U > 24 V DC)
<b>acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3</b>	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, 1,4 GHz ... 2 Hz 3 V/m, 2 GHz ... 2,7 GHz 1 V/m

Segurança	
<b>valor B10</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920</li> </ul>	1 000 000
<b>percentagem das falhas potencialmente perigosas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com taxa de exigência baixa segundo SN 31920</li> </ul>	50 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920</li> </ul>	75 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>taxa de avaria [valor FIT] com taxa de exigência baixa segundo SN 31920</li> </ul>	100 FIT
<b>valor T1 para intervalo de teste de verificação ou tempo de duração segundo a IEC 61508</b>	20 y
<b>ligação à terra de proteção contra choque elétrico</b>	protegido contra contacto accidental
Circuito de corrente principal	
<b>quantidade de polos para circuito principal</b>	3
<b>execução do contacto de comutação</b>	electromecânico
<b>corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente</b>	3,5 ... 4 A
<b>Execução da proteção do motor</b>	bi-metal
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensão de serviço valor estipulado</li> </ul>	200 ... 400 V
<b>frequência de funcionamento 1 valor estipulado</b>	50 Hz
<b>frequência de funcionamento 2 valor estipulado</b>	60 Hz
<b>tolerância positiva relativa da frequência de funcionamento</b>	10 %
<b>tolerância negativa relativa da frequência de funcionamento</b>	10 %
<b>Área de trabalho referente à tensão de serviço com AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 Hz</li> </ul>	200 ... 440 V
<b>corrente de serviço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>com 400 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>potência de funcionamento a AC-3 com 400 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	1,9 kW
Potência de funcionamento para motor de corrente trifásica com 400 V a 50 Hz	1,9 ... 1,9 kW
Entradas/ Saídas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>função do produto entradas digitais parametrizáveis</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>função do produto saídas digitais parametrizáveis</li> </ul>	Não

• número de entradas digitais	0
<b>Número de tomadas</b>	
• para os sinais de saída digitais	0
• para os sinais de entrada digitais	0

### Tensão de alimentação

• tipo de tensão da tensão de alimentação	CC
<b>Tensão de alimentação 1 com DC</b>	24 ... 24 V
• Tensão de alimentação 1 com DC valor estipulado mínimo permitido	20,4 V
• Tensão de alimentação 1 com DC valor estipulado máximo permitido	28,8 V

### Circuito de corrente de comando/ ativação

<b>tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CC
<b>tensão de alimentação de comando com DC</b>	
• valor estipulado	20,4 ... 28,8 V
• Tensão de alimentação de comando 1 com DC valor estipulado	20,4 ... 28,8 V
• tensão de alimentação de comando 1 com DC	24 ... 24 V
<b>Potência de perda [W] no circuito de corrente auxiliar e de comando</b>	
• no estado de comutação DESL	
— com operação bypass	0,3744 W
— sem operação bypass	0,374 W
• no estado de comutação LIG	
— com operação bypass	4,1184 W
— sem operação bypass	4,118 W

### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>posição de montagem</b>	vertical, horizontal
• tipo de fixação	encaixável no módulo terminal
<b>altura</b>	265 mm
<b>largura</b>	90 mm
<b>profundidade</b>	120 mm

### Condições ambientais

• altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
• temperatura ambiente durante o funcionamento	0 ... 60 °C
• temperatura ambiente durante o armazenamento	-40 ... +70 °C
• temperatura ambiente durante o transporte	-40 ... +70 °C
humidade relativa do ar durante o funcionamento	5 ... 95 %

Comunicação/ Protocolo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protocolo é suportado protocolo PROFIBUS DP</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protocolo é suportado protocolo PROFINET</li> </ul>	Sim
<b>versão da interface</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protocolo PROFINET</li> </ul>	Sim
<b>função do produto comunicação via bus</b>	Sim
<b>protocolo é suportado</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protocolo de Interface AS</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Função do produto suporta valores de medição PROFlenergy</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Função do produto suporta desativação PROFlenergy</li> </ul>	Não
<b>Memória de espaço de endereço da área de endereço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• das entradas</li> </ul>	1 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• das saídas</li> </ul>	1 byte
<b>execução da ligação elétrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• da interface de comunicação</li> </ul>	através de bus parede traseira
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para o reencaminhamento da comunicação</li> </ul>	através de bus parede traseira

Conexões/ terminais	
<b>execução da ligação elétrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> </ul>	ligação aparafusada
<b>execução da ligação elétrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 para os sinais de entrada digitais</li> </ul>	através do módulo Control
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 para os sinais de entrada digitais</li> </ul>	através do módulo Control
<b>execução da ligação elétrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• na interface do aparelho específica do fabricante</li> </ul>	ficha
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para alimentação da energia principal</li> </ul>	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para lado de carga</li> </ul>	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para o reencaminhamento da energia principal</li> </ul>	através de bus de energia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para a alimentação da tensão de alimentação</li> </ul>	através de bus parede traseira
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para o reencaminhamento da tensão de alimentação</li> </ul>	através de bus parede traseira

Valores nominais UL/CSA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tensão de serviço com AC a 60 Hz segundo CSA e UL valor estipulado</li> </ul>	600 V

### Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

### Outras informações

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

[www.siemens.com/ic10](http://www.siemens.com/ic10)

**Industry Mall (encomendar online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RK1301-1FB00-1AA2>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-1FB00-1AA2>

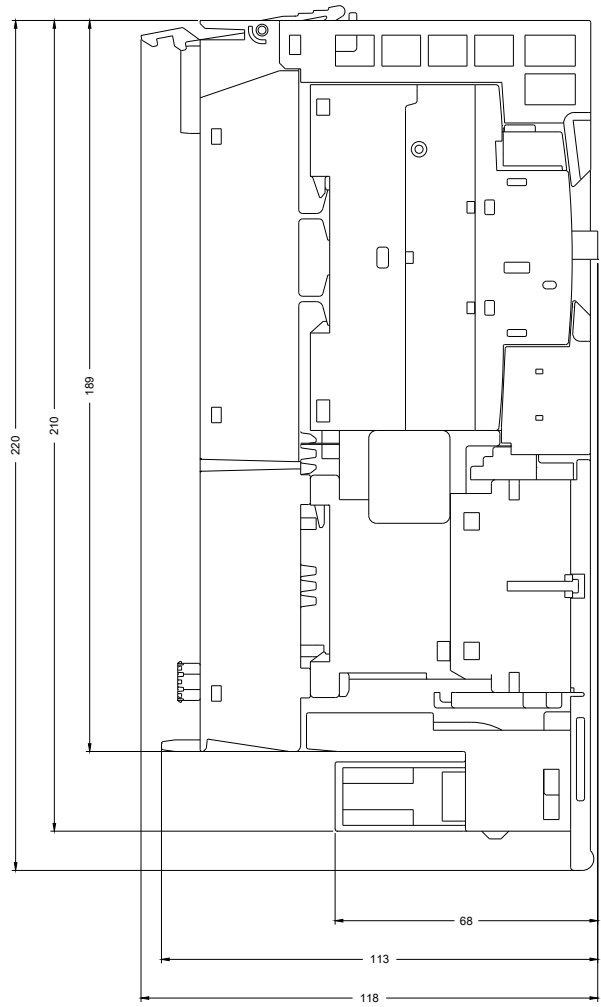
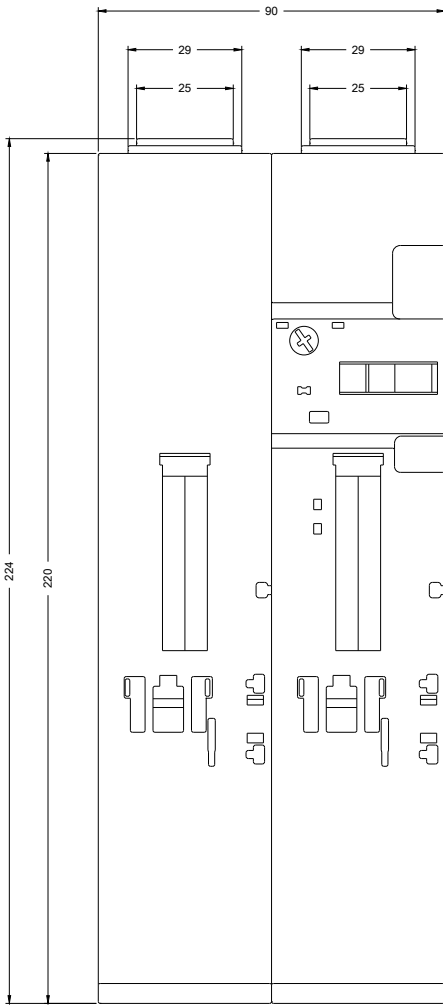
**Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)**

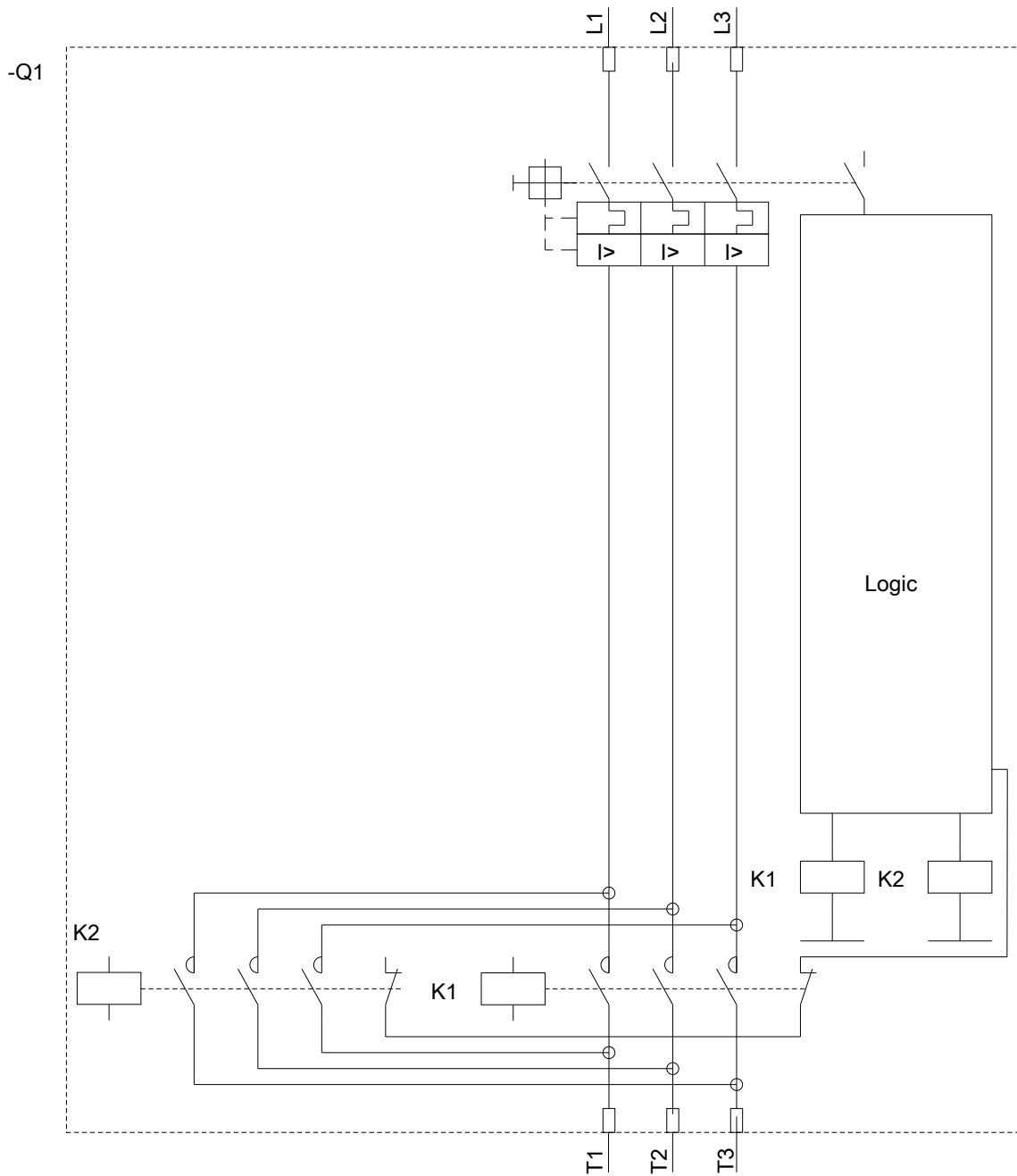
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1301-1FB00-1AA2>

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

**macros EPLAN... )**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1301-1FB00-1AA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-1FB00-1AA2&lang=en)





última alteração:

19-08-2020