

motor de arranque SIRIUS M200D módulo tecnológico motor de partida reversível comutável mecanicamente CA-3, 5,5 kW / 400 V 1,5 A...12,00 A proteção eletrônica de sobrecarga termistor: thermoclick / PTC com contato de freio 180 V CC 4DI / 2DO Han Q4/2 - Han Q8/0 com operação manual no local e interruptor de chave CES E9 com módulo de comunicação 3RK1305* utilizável em PROFIBUS ou PROFINET com interruptor de chave CES E9

| | |
|---|--|
| nome da marca do produto | SIRIUS |
| designação do produto | Motor de arranque |
| versão do produto | dispositivo de iniciação de viragem |
| designação do tipo de produto | M200D |
| função do produto | |
| • comando local | Si |
| • interface da corrente de comando para fiação paralela | No |
| tensão de isolamento valor nominal | 500 V |
| grau de poluição | 3 |
| tensão de impulso suportável valor nominal | 6 000 V |
| tensão máxima admissível para separação de proteção | |
| • entre circuito principal e circuito auxiliar | 400 V |
| • entre circuito de comando e circuito auxiliar | 24 V |
| resistência ao choque | 12 g / 11 ms |
| resistência à vibração | 7 mm / 2 g |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) dos contatos principais típica | 10 000 000 |
| tipo de coordenação | 1 |
| Diretiva RSP (Data) | 07/01/2006 |
| SVHC substance name | Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| Peso líquido por ME | 3,95 kg |
| função do produto | |
| • partida direta | No |
| • partida de inversão | Si |
| componente do produto saída para travão motor | Si |
| equipamento do produto | |
| • comando de frenagem com 230 V CA | No |
| • comando de frenagem com 400 V CA | No |
| • comando de frenagem com 24 V CC | No |
| • comando de frenagem com 180 V CC | Si |
| • comando de frenagem com 500 V CC | No |
| expansão do produto Braking Module para comando de frenagem | No |
| função do produto proteção contra curto-circuito | Si |
| versão da proteção contra curto-circuito | disjuntor |
| capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (Icu) | |
| • em 400 V valor nominal | 50 000 A |
| • em 500 V valor nominal | 50 000 A |
| emissão eletromagnética de acordo com IEC 60947-1 | CISPR11, ambiente A (setor industrial) |
| resistência contra interferência EMC de acordo com IEC 60947-1 | corresponde ao nível de severidade 3, ambiente A (setor industrial) |
| acoplamento de interferências do cabo | |
| • por descarga de acordo com IEC 61000-4-4 | conexão de rede 2 kV / conexão de comando 1 kV |
| • por choque de sobretensão condutor-terra de acordo com | 2 kV |

| | |
|--|------------------------------------|
| IEC 61000-4-5 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • por choque de sobretensão condutor-condutor de acordo com IEC 61000-4-5 | 1 kV |
| Segurança | |
| proporção de falhas perigosas | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920 | 50 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920 | 75 % |
| valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920 | 1 000 000 |
| taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920 | 100 FIT |
| IEC 61508 | |
| valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 | 20 a |
| Segurança elétrica | |
| proteção contra contato contra choque elétrico | de proteção aos dedos |
| Circuito de corrente principal | |
| quantidade de polos para circuito principal | 3 |
| versão do contacto de comutação | eletromecânico |
| valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente | 1,5 ... 12 A |
| versão da proteção do motor | proteção total do motor |
| tensão de serviço valor nominal | 200 ... 440 V |
| corrente de serviço | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em CA em 400 V valor nominal | 12 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • em AC-3 em 400 V valor nominal | 12 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • em CA-3e em 400 V valor nominal | 12 A |
| potência operacional | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — em 400 V valor nominal | 6 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> — em 500 V valor nominal | 5 500 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • em CA-3e <ul style="list-style-type: none"> — em 400 V valor nominal | 6 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> — em 500 V valor nominal | 5,5 kW |
| função do produto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • entradas digitais parametrizáveis | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> • saídas digitais parametrizáveis | Si |
| número de entradas digitais | 4 |
| número de buchas | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para sinais de saída digitais | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> • para sinais de entrada digitais | 4 |
| número de saídas digitais | 2 |
| Tensão de alimentação | |
| tipo de tensão da tensão de alimentação | CC |
| Circuito de corrente de comando/ ativação | |
| tipo de tensão da tensão de alimentação de comando | CC |
| tensão de alimentação de comando 1 em CC valor nominal | 20,4 ... 28,8 V |
| tensão de alimentação de comando 1 em CC | 20 ... 29 V |
| corrente de comando em CC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em modo de operação standby | 100 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante operação | 0,6 mA |
| potência dissipada [W] no circuito auxiliar e de comando | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em estado de ligação DESL. com chaveamento bypass | 1,9584 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • em estado de ligação LIG. com chaveamento bypass | 5,04 W |
| Tempo de reação | |
| tempo de retardo de ativação | 85 ms |
| tempo de retardo de desligamento | 65 ms |
| posição de montagem | perpendicular, horizontal, deitado |
| posição de montagem recomendada | horizontal |
| tipo de fixação | fixação de parafusos |

| | |
|--|--|
| altura | 215 mm |
| largura | 294 mm |
| profundidade | 148 mm |
| Condições ambientais | |
| altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo | 2 000 m |
| temperatura ambiente | |
| • durante operação | -25 ... +55 °C |
| • durante o armazenamento | -40 ... +70 °C |
| • durante o transporte | -40 ... +70 °C |
| umidade relativa do ar durante operação | 10 ... 95 % |
| protocolo é suportado | |
| • protocolo PROFIBUS DP | No |
| • protocolo PROFINET | No |
| versão da interface | |
| • protocolo AS-Interface | No |
| • protocolo PROFINET | No |
| • protocolo PROFIBUS DP | No |
| função do produto comunicação via bus | Si |
| protocolo é suportado protocolo AS-Interface | No |
| função do produto interface da corrente de comando com IO-Link | No |
| versão da conexão elétrica | |
| • para circuito principal | conector de encaixe conforme ISO 23570, HAN Q4/2 |
| • para circuito auxiliar e de comando | conector de encaixe |
| versão da conexão elétrica | |
| • 1 para sinais de entrada digitais | bucha M12 |
| • 1 para sinais de saída digitais | bucha M12 |
| • 2 para sinais de entrada digitais | bucha M12 |
| • 3 para sinais de entrada digitais | bucha M12 |
| • 4 para sinais de entrada digitais | bucha M12 |
| corrente de carga plena (FLA) para motor CA trifásico em 480 V valor nominal | 11 A |
| potência mecânica emitida [cv] | |
| • para motor CA trifásico | |
| — em 220/230 V valor nominal | 3 hp |
| — em 460/480 V valor nominal | 7,5 hp |
| — em 575/600 V valor nominal | 10 hp |
| tensão de serviço em CA em 60 Hz de acordo com CSA e UL valor nominal | 600 V |

Homologações certificados

| | |
|--------------------------|----------------------|
| General Product Approval | Maritime application |
|--------------------------|----------------------|



| | |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)



Siemens EcoTech



Outras informações

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=3RK1395-6LS41-3AD5-Z E09>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1395-6LS41-3AD5-Z E09>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1395-6LS41-3AD5-Z E09>

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=3RK1395-6LS41-3AD5-Z E09&lang=en

Curvas características

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

última alteração:

04/04/2026 