

ET 200pro RSE ST Motor de partida reversível padrão comutável
mecanicamente proteção eletrônica de sobrecarga CA-3, 0,9 kW /
400 V 0,15 A...2,00 A sem contato de freio Han Q4/2 - Han Q8/0



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 200pro

Dados técnicos gerais	
Classe de ativação	CLASS 10
• Função do produto Operação no local	Sim
Tensão de isolamento	
• valor estipulado	400 V
Grau de contaminação	3
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
tensão máxima permitida para separação segura	
• entre circuito principal e auxiliar	400 V
• classe de proteção IP	IP65
Resistência ao choque	15g / 11 ms
Resistência à oscilação	2g
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	

• dos contactos principais típico	30 000 000
Tipo de atribuição	1
Indicadores de referência segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750	A
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q
indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2	Q
Função do produto	
• Arranque direto	Não
• Arranque de inversão	Sim
Componente do produto Saída para travão do motor	Não
Equipamento do produto	
• Comando de travagem com AC 230 V	Não
• Comando de travagem com AC 400 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
Função do produto proteção-curto-circuito	Sim
Versão da proteção contra curto-circuito	fusível
Capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• com 400 V valor estipulado	100 000 A

Segurança

Valor B10	
• em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920	1 000 000
Percentagem das falhas potencialmente perigosas	
• com taxa de exigência baixa segundo SN 31920	50 %
• em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920	75 %
Taxa de avaria [valor FIT]	
• com taxa de exigência baixa segundo SN 31920	100 FIT
Valor T1 para intervalo de teste de verificação ou tempo de duração segundo a IEC 61508	20 y
Ligação à terra de proteção contra choque elétrico	protegido contra contacto acidental

Circuito de corrente principal

Quantidade de polos para circuito principal	3
Execução do contacto de comutação	electromecânico

corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	0,15 ... 2 A
Execução da proteção do motor	electrónico
Tipo de tensão	CA
Tensão de serviço	
• valor estipulado	200 ... 400 V
Área de trabalho referente à tensão de serviço com AC	
• a 50 Hz	200 ... 440 V
corrente de serviço	
• com AC com 400 V valor estipulado	2 A
• a AC-3	
— com 400 V valor estipulado	2 A
Potência de funcionamento	
• a AC-3	
— com 400 V valor estipulado	900 W
Potência de funcionamento para motor de corrente trifásica com 400 V a 50 Hz	70 ... 900 W

Entradas/ Saídas

• função do produto entradas digitais parametrizáveis	Não
• função do produto saídas digitais parametrizáveis	Não
• número de entradas digitais	0
Número de tomadas	
• 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
Tensão de alimentação 1 com DC	24 ... 24 V
Tensão de alimentação 1 com DC valor estipulado	
• mínimo permitido	20,4 V
• máximo permitido	28,8 V

Circuito de corrente de comando/ ativação

Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CC
Tensão de alimentação de comando com DC	
• valor estipulado	20,4 ... 28,8 V
Tensão de alimentação de comando 1	
• com DC valor estipulado	20,4 ... 28,8 V
• com DC	24 ... 24 V

Potência de perda [W] no circuito de corrente auxiliar e de comando	
<ul style="list-style-type: none"> • no estado de comutação DESL <ul style="list-style-type: none"> — com operação bypass — sem operação bypass • no estado de comutação LIG <ul style="list-style-type: none"> — com operação bypass — sem operação bypass 	 1,6416 W 1,6416 W 3,888 W 3,888 W

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	vertical, horizontal
Tipo de fixação	fixação de parafusos
altura	230 mm
largura	110 mm
profundidade	150 mm

Condições ambientais	
<ul style="list-style-type: none"> • altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo 	3 500 m
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante o funcionamento 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante o armazenamento 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • Protocolo é suportado protocolo PROFIBUS DP 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo é suportado Protocolo PROFINET 	Sim
versão da interface	
<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo PROFINET 	Sim
Função do produto Comunicação via bus	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • protocolo é suportado protocolo de Interface AS 	Não
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • suporta valores de medição PROFIenergy 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • suporta desativação PROFIenergy 	Sim
Memória de espaço de endereço da área de endereço	
<ul style="list-style-type: none"> • das entradas 	2 byte
<ul style="list-style-type: none"> • das saídas 	2 byte
execução da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • da interface de comunicação 	através de bus parede traseira

Conexões/ terminais

execução da ligação elétrica <ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	ligação de encaixe plana
execução da ligação elétrica <ul style="list-style-type: none"> • 1 para os sinais de entrada digitais • 2 para os sinais de entrada digitais • 3 para os sinais de entrada digitais • 4 para os sinais de entrada digitais 	tomada M12 tomada M12 tomada M12 tomada M12
execução da ligação elétrica <ul style="list-style-type: none"> • na interface do aparelho específica do fabricante • para alimentação da energia principal • para lado de carga • para o reencaminhamento da energia principal • para a alimentação da tensão de alimentação • para o reencaminhamento da tensão de alimentação 	interface ótica tomada de acordo com ISO23570 tomada de acordo com ISO23570 tomada de acordo com ISO23570 através de bus parede traseira através de bus parede traseira

Valores nominais UL/CSA

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

Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 UL	 EG-Konf.
 CSA	 EAC	 RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation

Outras informações

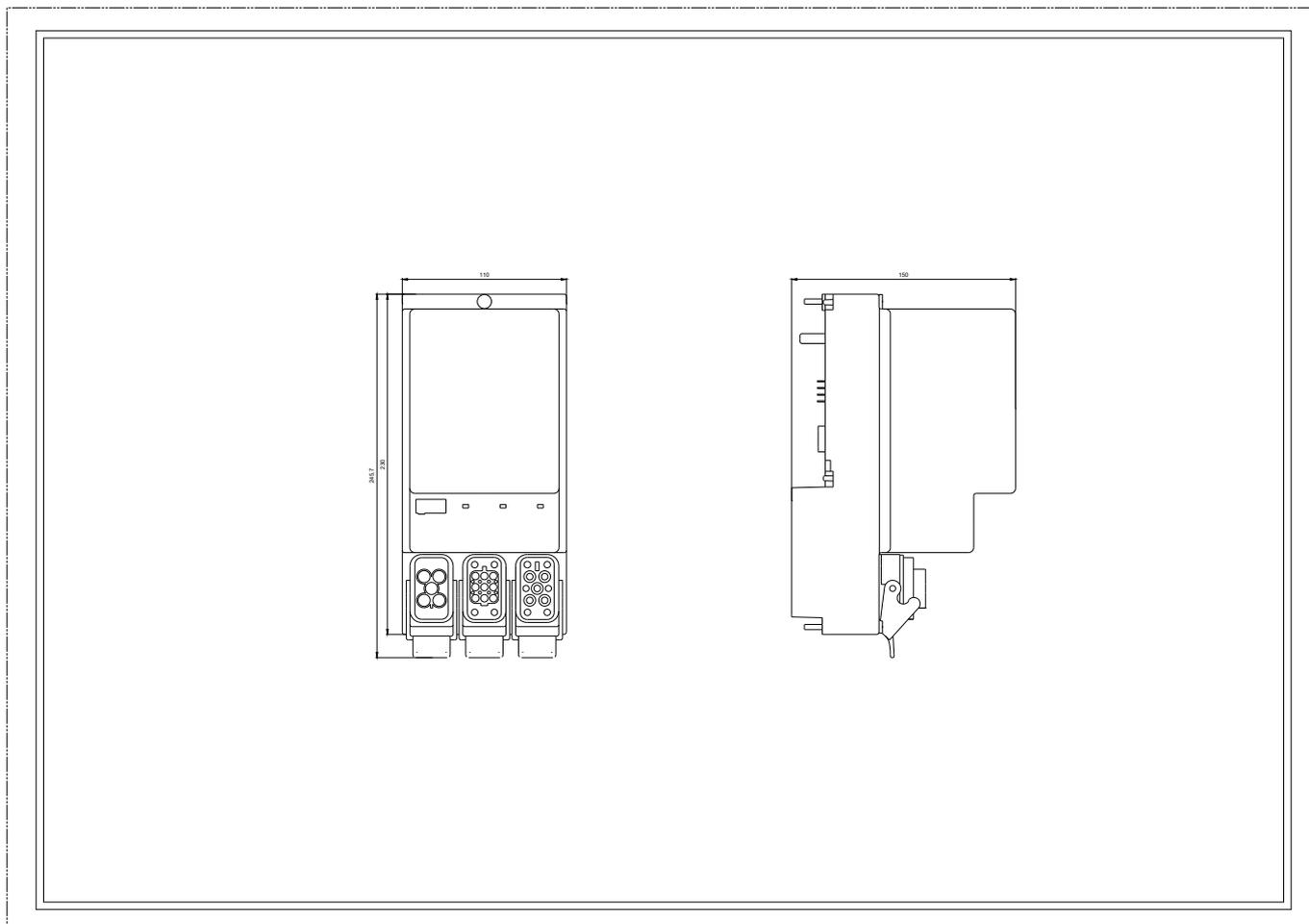
Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)
www.siemens.com/ic10

Industry Mall (encomendar online)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5KS40-5AA0>

CAX Online Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS40-5AA0>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1304-5KS40-5AA0>

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?mfb=3RK1304-5KS40-5AA0&lang=en



última alteração:

07-08-2020