



motor de partida direta de característica superior; incl. ventilador (3RW4928-8VB00); comutável eletronicamente; proteção eletrônica de sobrecarga até 5,5 kW / 400 V; faixa de ajuste 4,0 .. 12A; PROFlenergy; opção: 3DI/módulo LC

nome da marca do produto	SIMATIC
categoria do produto	Partida de motor
designação do produto	Dispositivos de arranque direto
designação do tipo de produto	ET 200SP
Dados técnicos gerais	
variante do dispositivo de acordo com IEC 60947-4-2	3
função do produto	Dispositivo de arranque direto
- comando local - autoproteção do aparelho - atualização de firmware remota - para alimentação de tensão proteção de inversão de polos	Si Si Si Si
potência de perda [W] em valor nominal de corrente	
em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	2,6 W
tensão de isolamento valor nominal	500 V
grau de poluição	2
categoria de sobretensão	III
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
tensão máxima admissível para separação de proteção	
entre circuito principal e circuito auxiliar	500 V
corrente recebida máximo	180 mA
resistência ao choque	6g / 11 ms
resistência à oscilação	15 mm até 6 Hz, 2g até 500 Hz
frequência de manobra máximo	1 1/s
durabilidade mecânica (ciclos de operação) dos contatos principais típica	30 000 000
tipo de coordenação	1
categoria de utilização	
- de acordo com IEC 60947-4-2 - de acordo com IEC 60947-4-3	AC-53a: 12 A: (8-0,5: 72-32) AC-51: 12 A: (1,2-10: 50-360); AC-55a: 5 A: (3-240: 40-6)
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	04/15/2016
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Peso	0,56 kg
função do produto	
- partida direta - partida de inversão	Si No
componente do produto saída para travão motor	No
função do produto proteção contra curto-circuito	Si

versão da proteção contra curto-circuito	fusível
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu) - com 400 V valor nominal - com 500 V valor nominal - com 500 V conforme UL 60947 valor nominal	55 kA 55 kA 100 kA
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu) na rede IT - com 400 V valor nominal - com 500 V valor nominal	55 kA 55 kA
Compatibilidade electromagnética	
emissão eletromagnética de acordo com IEC 60947-1	classe A
resistência contra interferência EMC de acordo com IEC 60947-1	classe A
acoplamento de interferências do cabo - por descarga de acordo com IEC 61000-4-4 - por choque de sobretensão condutor-terra de acordo com IEC 61000-4-5 - por choque de sobretensão condutor-condutor de acordo com IEC 61000-4-5 - por radiação de alta frequência de acordo com IEC 61000-4-6	2 kV 2 kV 1 kV classe A
interferência devida ao campo de acordo com IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga de eletricidade estática de acordo com IEC 61000-4-2	8 kV descarga pelo ar
emissão de interferência de AF captada pelo cabo conforme CISPR11	Klasse A für Industriebereich
emissão de interferência AF captada em campo conforme CISPR11	Klasse A für Industriebereich
Segurança	
MTBF - tempo médio entre falhas	46 a
Segurança elétrica	
proteção contra contato contra choque elétrico	de proteção aos dedos
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
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
versão do contacto de comutação	híbrido
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente	4 ... 12 A
carga mínima [%]	50 %; da corrente nominal mínima ajustável
versão da proteção do motor	eletrónico
tensão de serviço valor nominal	48 ... 500 V
tolerância simétrica relativa da tensão de serviço	10 %
frequência de operação 1 valor nominal	50 Hz
frequência de operação 2 valor nominal	60 Hz
tolerância simétrica relativa da frequência de operação	5 %
tolerância positiva relativa da frequência de operação	5 %
tolerância negativa relativa da frequência de operação	5 %
corrente de serviço em CA com 400 V valor nominal	12 A
corrente admissível na partida máximo	120 A
potência operacional para motor trifásico com 400 V em 50 Hz	2,2 ... 5,5 kW
Entradas/ Saídas	
número de entradas digitais nota	4 4 via módulo 3DI/LC
Tensão de alimentação	
tipo de tensão da tensão de alimentação	CC
tensão de alimentação 1 em CC valor nominal - mínimo permitido - máximo admissível	20,4 V 28,8 V
tensão de alimentação em CC valor nominal	24 V

corrente recebida em valor nominal da tensão de alimentação	
- no modo de operação standby - durante operação - ao ligar o motor	85 mA 90 mA 180 mA
potência de perda [W] em valor nominal da tensão de alimentação	
- no estado de ligação DESL. com chaveamento bypass - no estado de ligação LIG. com chaveamento bypass	2,2 W 4,32 W
pico de corrente de ligação em 24 V	25 A; para uma montagem agrupada, observar o manual
duração do pico de corrente de ligação em 24 V	0,14 ms
Tempo de reação	
tempo do retardamento da ligação	20 ms
tempo de retardo de desligamento	35 ... 50 ms
Electrónica de potência	
corrente de serviço	
- com 40 °C valor nominal - a 50 °C valor nominal - com 55 °C valor nominal - a 60 °C valor nominal	12 A 10 A 9 A 9 A
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	perpendicular, horizontal (observar derating)
tipo de fixação	encaixável na Unidade Base
altura	142 mm
largura	30 mm
profundidade	150 mm
distância a respeitar na montagem em linha	
- para cima - para baixo	50 mm 50 mm
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	4 000 m; derating, ver manual
temperatura ambiente	
- durante operação - durante o armazenamento - durante o transporte	-25 ... +60 °C; derating, ver manual -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721	3K6 (sem formação de gelo, sem condensação), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos)
umidade relativa do ar durante operação	10 ... 95 %
pressão atmosférica conforme SN 31205	900 ... 1 060 hPa
Comunicação/ Protocolo	
protocolo é suportado	
- protocolo PROFIBUS DP - protocolo PROFINET	Si Si
função do produto comunicação via bus	Si
protocolo é suportado protocolo AS-Interface	No
função do produto	
- suporta valores de medição PROFlenergy - suporta desligamento PROFlenergy	Si Si
memória da área de endereçamento do intervalo de endereços	
- das entradas - das saídas	4 byte 2 byte
versão da conexão elétrica da interface de comunicação	contato por encaixe para Base Unit
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	
1 para sinais de entrada digitais	modo encaixável - acessório
versão da conexão elétrica	
- para alimentação da energia principal - para saída do lado da carga - para alimentação da tensão de alimentação	contato por encaixe para Base Unit contato por encaixe para Base Unit contato por encaixe para Base Unit
comprimento do cabo para motor não blindado máximo	200 m

Valores nominais UL/CSA	
corrente de carga plena (FLA) para motor trifásico de 3 fases com 480 V valor nominal	12 A
corrente com rotor travado (LRA) para motor trifásico de 3 fases com 480 V valor nominal	72 A
potência mecânica emitida [cv] - para motor trifásico de 1 fase - com 110/120 V valor nominal 0,5 hp - com 230 V valor nominal 2 hp - para motor trifásico de 3 fases - com 200/208 V valor nominal 2 hp - com 220/230 V valor nominal 3 hp - com 460/480 V valor nominal 7,5 hp	
tensão de serviço em CA em 60 Hz conforme CSA e UL valor nominal	480 V

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	-------------------	-------------------



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Dangerous goods	Environment	Industrial Communication
-------------------	-------	-----------------	-------------	--------------------------



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)



Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3RK1308-0AE00-0CP0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0AE00-0CP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1308-0AE00-0CP0>

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=3RK1308-0AE00-0CP0&lang=en



