



contator semicondutor de 1 fase 3RF2 CA 51 / 40 A / 40 °C 48-460 V / 24 V CC low power à prova de curto-circuito até 25 A com B-Automat

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	protecção semi-condutor
versão do produto	de 1 fase
designação do tipo de produto	3RF23
Dados técnicos gerais	
função do produto	resistente a curto-circuito com sistema automático B
grau de contaminação	3
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CC
resistência à tensão de choque do circuito de corrente principal valor estipulado	6 kV
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q
Circuito de corrente principal	
tensão de serviço com CA	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz valor estipulado a 60 Hz valor estipulado 	48 ... 460 V 48 ... 460 V
área de trabalho referente à tensão de serviço com CA	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz a 60 Hz 	40 ... 506 V 40 ... 506 V
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> com AC-1 com 400 V valor estipulado com AC-51 valor estipulado segundo UL 508 valor estipulado 	40 A 40 A 30 A
corrente de serviço mínimo	500 mA
tensão de bloqueio no tiristor para contactos principais máximo permitido	1 200 V
corrente inversa do tiristor	10 mA
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CC
tensão de alimentação de comando 1	
<ul style="list-style-type: none"> com DC valor estipulado com DC 	30 V 15 ... 24 V
tensão de alimentação de comando	
<ul style="list-style-type: none"> com DC valor inicial para deteção de sinal <1> com DC valor final para deteção de sinal <0> 	15 V 5 V
tempo de atraso da ligação	1 ms; juntamente com, no máximo, meia onda
tempo de atraso da desativação	1 ms; juntamente com, no máximo, meia onda
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	fixação por parafusos e de encaixe em trilho DIN 35 mm de acordo com IEC 60715
altura	100 mm

largura	67 mm	
profundidade	141 mm	
Conexões/ terminais		
versão da ligação elétrica		
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para circuito de corrente auxiliar e de controlo 	ligação aparafusada ligação aparafusada	
Segurança		
classe de proteção IP na parte frontal segundo a IEC 60529	IP20	
proteção contra contacto na parte frontal segundo a IEC 60529	proteção para dedos com contacto vertical a partir da frente	
Compatibilidade electromagnética		
acoplamento de interferências ligado ao cabo		
<ul style="list-style-type: none"> • através de Burst segundo a IEC 61000-4-4 • através de condutor-terra Surge segundo a IEC 61000-4-5 • através de condutor-condutor Surge segundo a IEC 61000-4-5 • através de radiação de alta-frequência segundo a IEC 61000-4-6 	2 kV / 5 kHz critério de desempenho 2 2 kV critério de desempenho 2 1 kV critério de desempenho 2	
acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3	140 dBuV no intervalo de frequência de 0,15 ... 80 MHz, critério de desempenho 1	
descarga eletrostática segundo a IEC 61000-4-2	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, critério de desempenho 1	
emissão de interferências de alta frequência por cabo segundo CISPR11	Descarga de contacto de 4 kV / descarga de ar de 8 kV, critério de desempenho 2	
interferência emitida de alta frequência ligada ao campo segundo CISPR11	Klasse A für Industriebereich	
interferência emitida de alta frequência ligada ao campo segundo CISPR11	Classe B para áreas residenciais, comerciais e de pequenas indústrias	
Proteção eletrónica de curto-circuito, versão do elemento fusível		
número de artigo do fabricante		
<ul style="list-style-type: none"> • do fusível gS para proteção de semicondutor no modelo NH utilizável • do fusível gR para proteção de semicondutor no modelo cilíndrico utilizável • do fusível aR para proteção de semicondutor no modelo NH utilizável • do fusível aR para proteção de semicondutor no modelo cilíndrico 14 x 51 mm utilizável • do fusível aR para proteção de semicondutor no modelo cilíndrico 22 x 58 mm utilizável 	3NE1802-0 5SE1350 3NE8017-1 3NC1450 3NC2280	
número de artigo do fabricante do fusível gG		
<ul style="list-style-type: none"> • no modelo cilíndrico 14 x 51 mm utilizável • no modelo cilíndrico 22 x 58 mm utilizável 	3NW6112-1; Estes fusíveis têm uma corrente estipulada inferior à dos relés semicondutores 3NW6212-1; Estes fusíveis têm uma corrente estipulada inferior à dos relés semicondutores	
número de artigo do fabricante		
<ul style="list-style-type: none"> • do fusível DIAZED utilizável • do fusível NEOZED utilizável 	5SB4111; Estes fusíveis têm uma corrente estipulada inferior à dos relés semicondutores 5SE2335; Estes fusíveis têm uma corrente estipulada inferior à dos relés semicondutores	
Certificados/Homologações		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 Confirmation		
		
Test Certificates	other	Railway



Outras informações

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=3RF2340-1DA04-0KN0>

CAX Online Generator

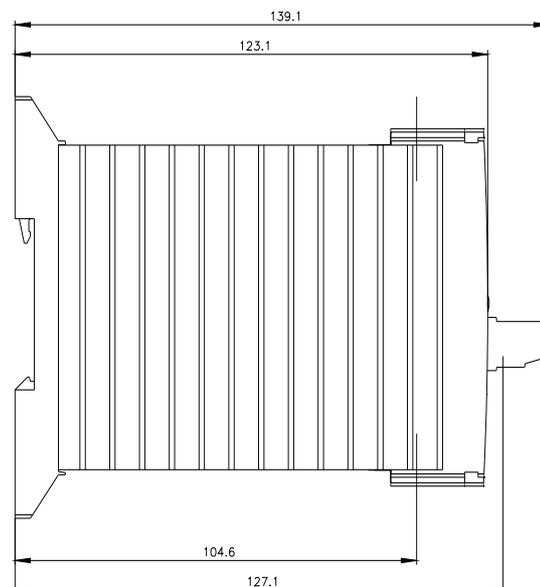
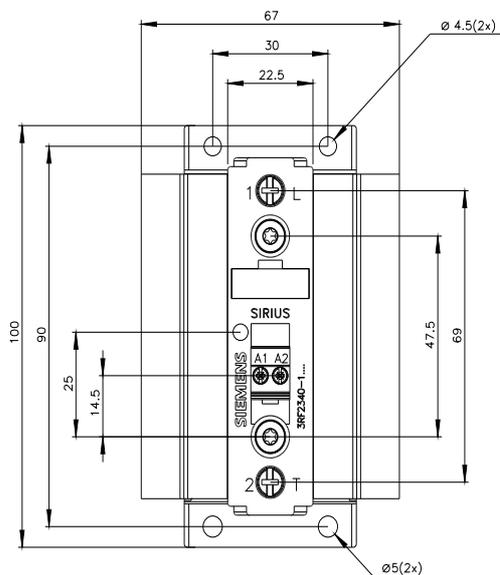
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2340-1DA04-0KN0>

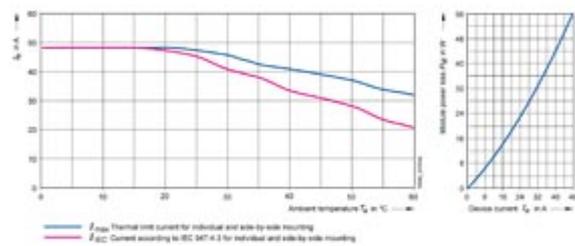
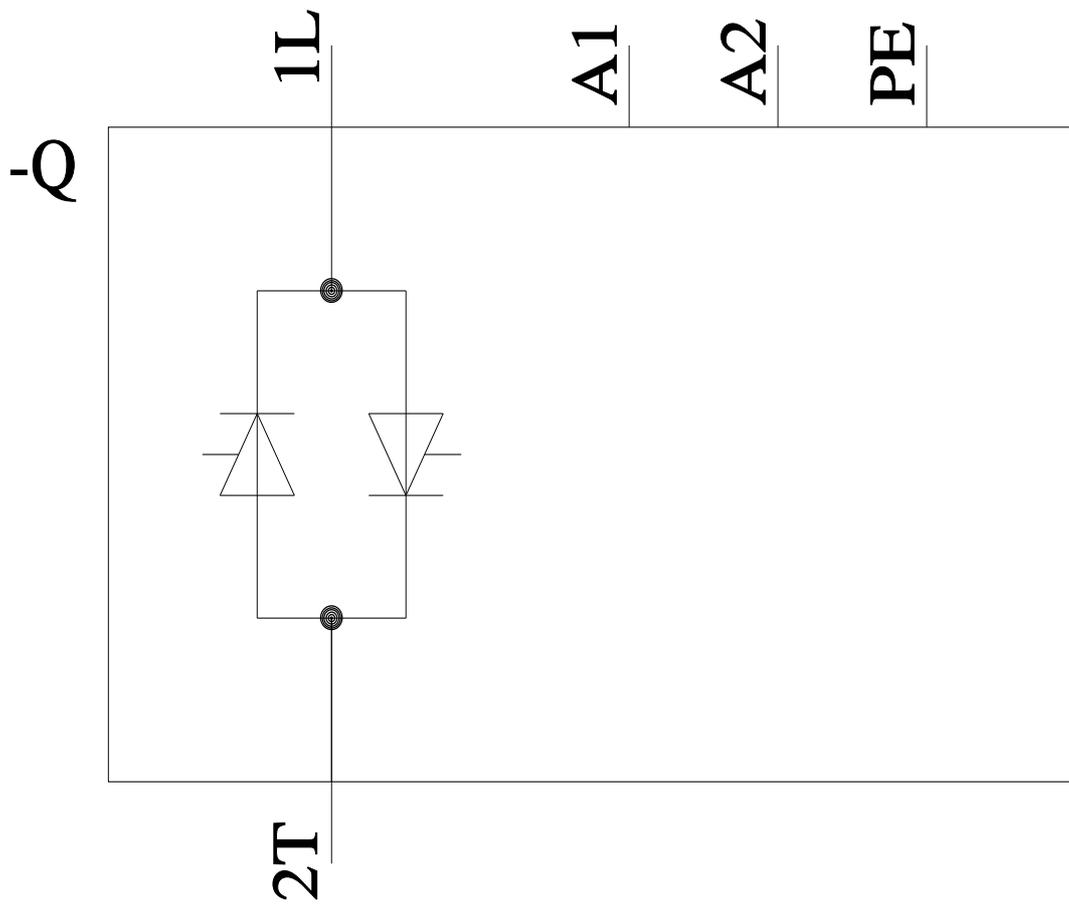
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2340-1DA04-0KN0>

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=3RF2340-1DA04-0KN0&lang=en





última alteração:

27/12/2021