



disjuntor tamanho S2 para a proteção de motor, classe 10 disparador A 28...40 A
disparador N 520 A conexão parafusada capacidade de comutação !!! Produto
descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RV2 Tipo preferido do sucessor é
>>3RV2031-4UA10<<

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	interruptor de potência
versão do produto	para protecção de motor
Dados técnicos gerais	
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
potência de perda [W] em valor nominal de corrente	
• em CA no estado operacional quente	29 W
• em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	9,7 W
tensão de impulso suportável valor nominal	6 000 V
grau de proteção IP do lado frontal	IP20
resistência ao choque	25g / 11 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação) dos contatos principais típica	50 000
corrente permanente valor nominal	40 A
Diretiva RSP (Data)	07/01/2006
Peso	1,07 kg
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante operação	-20 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-50 ... +80 °C
• durante o transporte	-50 ... +80 °C
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente	28 ... 40 A
tensão de serviço	
• valor nominal	690 V
• em AC-3 valor nominal máximo	690 V
corrente de serviço em AC-3 com 400 V valor nominal	40 A
potência operacional em AC-3	
• com 400 V valor nominal	18,5 kW
frequência de manobra em AC-3 máximo	15 1/h
Circuito de corrente secundário	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
Função de protecção/ supervisão	
função do produto	
• detecção de defeito na ligação à terra	No
• detecção de falha de fase	Si
classe de disparo	CLASS 10

capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
- em CA em 240 V valor nominal - em CA com 400 V valor nominal - em CA com 500 V valor nominal - em CA em 690 V valor nominal	100 kA 50 kA 10 kA 4 kA
Protecção contra curto-circuito	
versão do disparador de curto-circuito e de sobrecorrente	termomagnético
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	conforme desejar
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
altura	140 mm
largura	55 mm
profundidade	149 mm
distância a respeitar na montagem em linha	
- para trás - para o lado	0 mm 0 mm
Conexões/ terminais	
componente do produto terminal amovível para circuito auxiliar e de comando	No
versão da conexão elétrica	
- para circuito principal - para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada com terminal com moldura conexão parafusada
disposição da conexão elétrica para circuito principal	lado frontal
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais	
- unifilar - de vários fios - de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,75 ... 16 mm²) 2x (0,75 ... 25 mm²), 1x (0,75 ... 35 mm²) 2x (0,75 ... 16 mm²), 0,75 ... 25 mm²
Segurança elétrica	
proteção contra contato contra choque elétrico	de proteção aos dedos
Homologações certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping
 IECEX	 ATEX	 ABS
	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate
		 RINA

other	Railway	Environment
Miscellaneous	Special Test Certificate	Environmental Confirmations
Confirmation	 VDE	

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=3RV1031-4FA10 CAx Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1031-4FA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1031-4FA10>

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

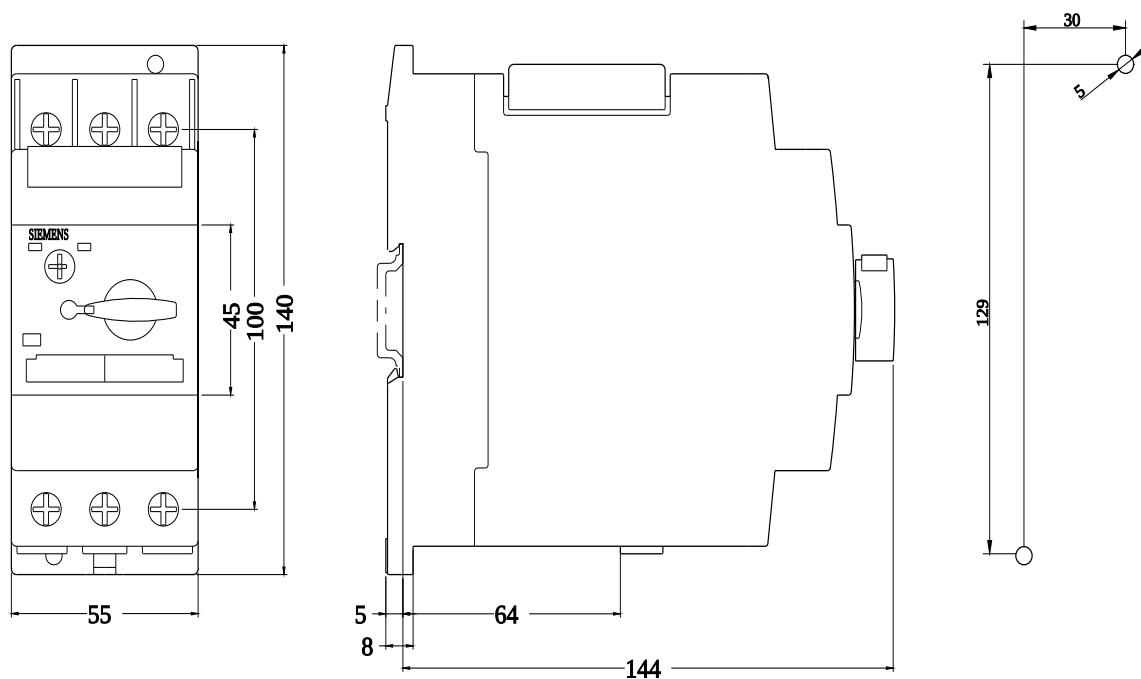
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1031-4FA10&lang=en

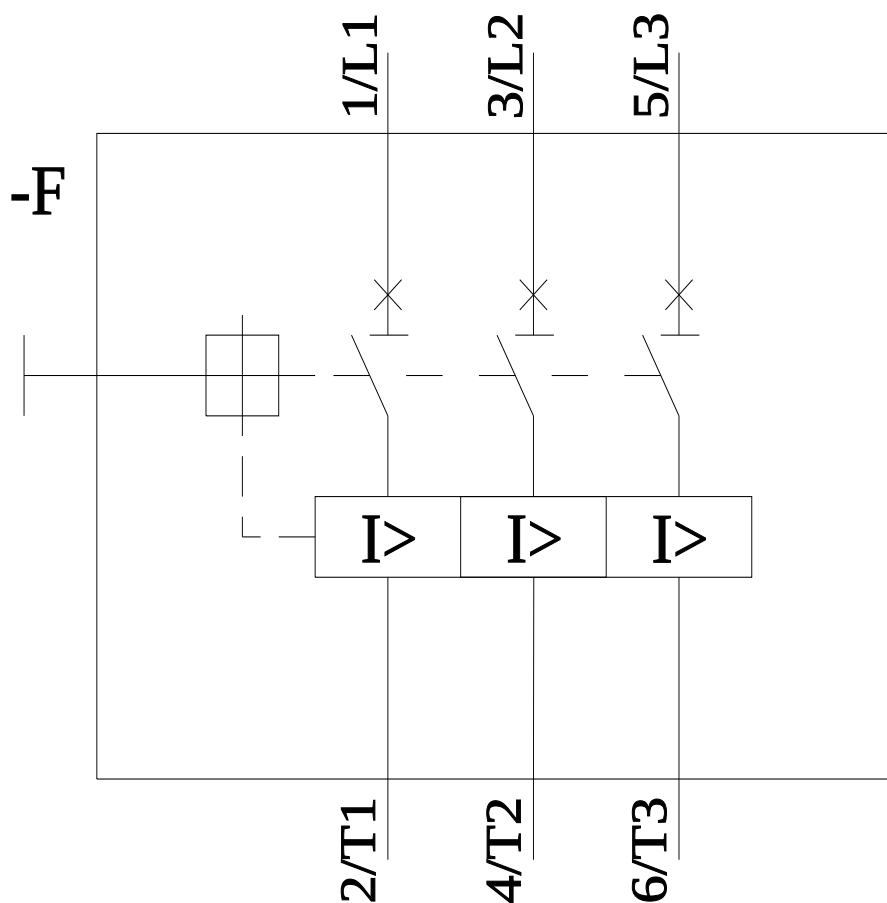
Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1031-4FA10/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil eléctrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1031-4FA10&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

03/01/2024 