



tipo descontinuado monitoramento da carga Basis faixa de corrente 6 A / 40 °C tensão de comando 24 V CC com capa de cobertura montada para relé semicondutor / contator

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	controlo de carga base
designação do tipo de produto	3RF29
número do artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> _1 do acessório a encomendar 	3RF2900-0RA88
designação do produto	
<ul style="list-style-type: none"> _1 do acessório a encomendar 	Tampa de cobertura selável
Dados técnicos gerais	
função do produto	para relés semicondutores / contadores a semicondutor 3RF21/23
potência dissipada [W] em valor nominal de corrente	
<ul style="list-style-type: none"> sem percentagem de corrente de carga típica 	0,6 W
tensão de isolamento valor nominal	600 V
grau de poluição	3
grau de proteção IP	IP20
grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529	IP20
resistência ao choque de acordo com IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms
resistência à vibração de acordo com IEC 60068-2-6	2 g
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	B
Diretiva RSP (Data)	05/01/2012
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	0,073 kg
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	0
número de NA para contatos principais	0
número de NF para contatos principais	0
frequência de operação valor nominal	50 ... 60 Hz
tolerância simétrica relativa da frequência de operação	10 %
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> em AC-51 valor nominal 	6 A
temperatura de derating	40 °C
faixa de aprendizagem da corrente valor inicial	0,25 A
faixa de aprendizagem da corrente valor final	6 A
carga parcial para monitoramento de carga	0,25 A
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão	CC
tensão de alimentação de comando em CC valor nominal	18 ... 30 V

tensão de alimentação de comando em CC valor final para detecção do sinal <0>	5 V	
corrente de comando em tensão de alimentação de comando mínima		
• em CC	2 mA	
corrente de comando em CC valor nominal	25 mA	
Circuito de corrente secundário		
número de NF para contatos auxiliares	0	
número de NA para contatos auxiliares	0	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0	
Montagem/ Fixação/ Dimensões		
tipo de fixação montagem em série	Si	
tipo de fixação	encaixável	
altura	101,5 mm	
largura	22,5 mm	
profundidade	67 mm	
Conexões/ terminais		
versão da conexão elétrica		
• para circuito auxiliar e de comando	conexão parafusada	
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados		
• para contatos auxiliares e contatos de comando		
— sólido	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1 mm ²)	
— de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1 mm ²)	
— de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1 mm ²)	
• em cabos AWG para contatos auxiliares e contatos de comando	1x (20 ... 12)	
torque de aperto para contatos auxiliares e contatos de comando em terminais com parafuso	0,5 ... 0,6 N·m	
torque de aperto [lbf·in] para contatos auxiliares e contatos de comando em terminais com parafuso	4,5 ... 5,3 lbf·in	
versão da rosca do parafuso de ligação dos contatos auxiliares e de comando	M3	
comprimento sem isolamento do cabo para contatos auxiliares e contatos de comando	7 mm	
Segurança elétrica		
proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529	de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente	
Condições ambientais		
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	1 000 m	
temperatura ambiente		
• durante operação	-25 ... +60 °C	
• durante o armazenamento	-55 ... +80 °C	
Compatibilidade electromagnética		
acoplamento de interferências do cabo		
• por descarga de acordo com IEC 61000-4-4	2 kV / 5 kHz, critério de comportamento 2	
• por choque de sobretensão condutor-terra de acordo com IEC 61000-4-5	2 kV, critério de comportamento 2	
• por choque de sobretensão condutor-condutor de acordo com IEC 61000-4-5	1 kV, critério de comportamento 2	
• por radiação de alta frequência de acordo com IEC 61000-4-6	140 dBuV na gama de frequências de 0,15 ... 80 MHz, critério de comportamento 1	
descarga de eletricidade estática de acordo com IEC 61000-4-2	4 kV descarga por contato / 8 kV descarga pelo ar, critério de comportamento 2	
emissão de interferência de AF captada pelo cabo de acordo com CISPR11	Klasse A für Industriebereich	
emissão de interferência AF captada em campo de acordo com CISPR11	classe B para área residencial, comercial e empresarial	
Homologações certificados		
Environment	General Product Approval	other

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=3RF2906-0FA08-0KH0>

CAX Online Generator

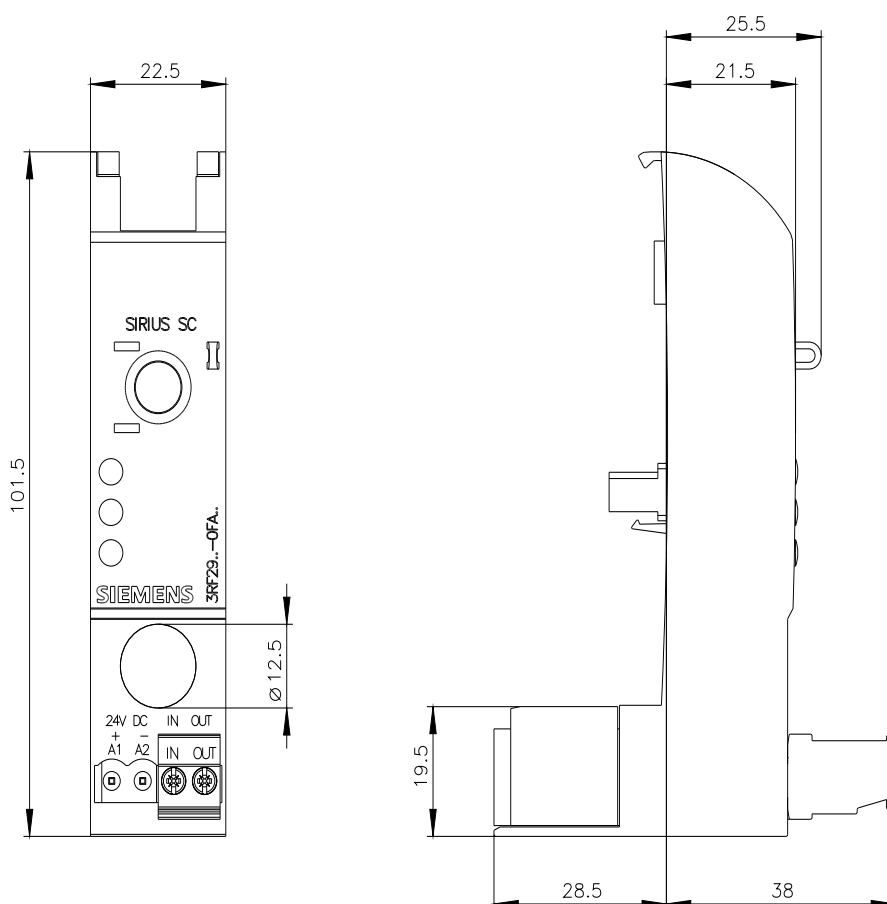
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2906-0FA08-0KH0>

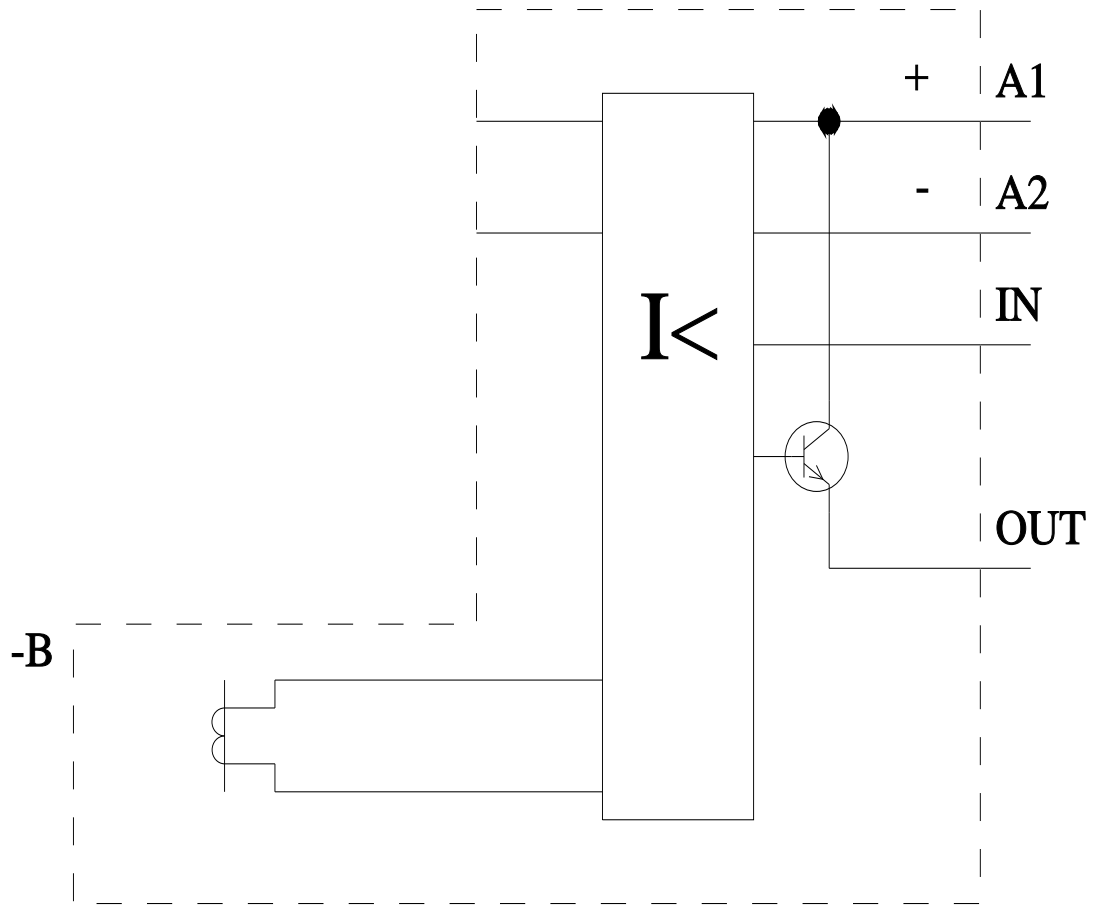
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2906-0FA08-0KH0>

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=3RF2906-0FA08-0KH0&lang=en





última alteração:

04/04/2026 