

monitorização da corrente de aquecimento faixa de corrente 32 A / 40 °C 400-600 V / CA/24 V CC para relé semicondutor / contator Fernteach / sem conector de comando



Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	monitorização da corrente de aquecimento
Número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / do acessório encomendado</li> </ul>	<a href="#">3RF2900-0RA88</a>
Designação do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / do acessório encomendado</li> </ul>	tampa de cobertura em chumbo

Dados técnicos gerais	
Função do produto	para relés/contactores semi-condutores 3RF2
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>	600 V
Grau de contaminação	3
Classe de proteção IP	IP20
Resistência ao choque / segundo a IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Resistência à oscilação / segundo a IEC 60068-2-6	2g
Indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009	B

Circuito de corrente principal	
Quantidade de polos / para circuito principal	0

<b>Número de contactos de fecho / para contactos principais</b>	0
<b>Número de contactos de abertura / para contactos principais</b>	0
<b>Tensão de serviço / com AC</b>	
• a 50 Hz / valor estipulado	400 ... 600 V
• a 60 Hz / valor estipulado	400 ... 600 V
<b>Frequência de funcionamento / valor estipulado</b>	50 ... 60 Hz
<b>tolerância simétrica relativa / da frequência de funcionamento</b>	10 %
<b>Área de trabalho referente à tensão de serviço / com AC</b>	
• a 50 Hz	340 ... 660 V
• a 60 Hz	340 ... 660 V
<b>corrente de serviço</b>	
• com AC-51 / valor estipulado	32 A
<b>Derating de temperatura</b>	40 °C

Circuito de corrente de comando/ ativação	
<b>Tensão de alimentação de comando / 1</b>	
• com DC	24 V
<b>Tensão de alimentação de comando / com AC</b>	
• a 50 Hz / Valor final para deteção de sinal<0>	5 V
• a 60 Hz / Valor final para deteção de sinal<0>	5 V
<b>Tensão de alimentação de comando</b>	
• com DC / Valor final para deteção de sinal<0>	5 V
<b>Tolerância simétrica da frequência de rede</b>	5 Hz
<b>Corrente de comando / em tensão de alimentação de comando mínima</b>	
• com AC	2 mA
• com DC	2 mA
Corrente de comando / com AC / valor estipulado	40 mA
Corrente de comando / com DC / valor estipulado	40 mA
<b>Número de contactos de abertura / para contactos auxiliares</b>	1
<b>Número de contactos de fecho / para contactos auxiliares</b>	0
<b>Número de comutadores / para contactos auxiliares</b>	0

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
<b>Tipo de fixação</b>	encaixável
• Montagem em série	Sim
<b>Altura</b>	111,5 mm
<b>Largura</b>	45 mm
<b>Profundidade</b>	69,5 mm

<b>Altura de instalação / em caso de altura pelo NN / máximo</b>	1 000 m
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>execução da ligação elétrica</b>	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito de corrente auxiliar e de controlo</li> </ul>	
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares e de comando <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> <li>— de fio fino / sem tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG / para contactos auxiliares e de comando</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (AWG 20 ... 12)
<b>Binário de aperto</b>	0,5 ... 0,6 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares e de comando / no caso de ligação com parafuso</li> </ul>	
<b>Binário de aperto [lbf·in]</b>	4,5 ... 5,3 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares e de comando / no caso de ligação com parafuso</li> </ul>	
<b>Versão da rosca / do parafuso de ligação</b>	M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dos contactos auxiliares e de comando</li> </ul>	
<b>Comprimento de descarnagem / do cabo</b>	7 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares e de comando</li> </ul>	
<b>Condições ambientais</b>	
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o funcionamento</li> <li>• durante o armazenamento</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
<b>Compatibilidade electromagnética</b>	
<b>Acoplamento de interferências ligado ao cabo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• através de Burst / segundo a IEC 61000-4-4</li> <li>• através de condutor-terra Surge / segundo a IEC 61000-4-5</li> <li>• através de condutor-condutor Surge / segundo a IEC 61000-4-5</li> <li>• através de radiação de alta-frequência / segundo a IEC 61000-4-6</li> </ul>	2 kV / 5 kHz critério de desempenho 2 2 kV critério de desempenho 2 1 kV critério de desempenho 2 140 dBuV no intervalo de frequência de 0,15 ... 80 MHz, critério de desempenho 1
<b>descarga eletrostática / segundo a IEC 61000-4-2</b>	Descarga de contacto de 4 kV / descarga de ar de 8 kV, critério de desempenho 2
<b>Emissão de interferências de alta frequência por cabo / segundo CISPR11</b>	Klasse A für Industriebereich

interferência emitida de alta frequência ligada ao campo / segundo CISPR11

Classe B para áreas residenciais, comerciais e de pequenas indústrias

## Certificados/Homologações

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CSA



UL

EAC



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

## 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=3RF2932-0JA16>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2932-0JA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2932-0JA16>

**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=3RF2932-0JA16&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2932-0JA16&lang=en)



