

motonitoração de carga faixa de corrente 20 A / 40 °C 400-600 V / CA/24 V CC para relé semicondutor / contator



Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	controlo de carga
Número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / do acessório encomendado 	3RF2900-0RA88
Designação do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / do acessório encomendado 	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"> • valor estipulado 	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
---	---

Número de contactos de fecho / para contactos principais	0
Número de contactos de abertura / para contactos principais	0
Tensão de serviço / com AC	
• a 50 Hz / valor estipulado	400 ... 600 V
• a 60 Hz / valor estipulado	400 ... 600 V
Frequência de funcionamento / valor estipulado	50 ... 60 Hz
tolerância simétrica relativa / da frequência de funcionamento	10 %
Área de trabalho referente à tensão de serviço / com AC	
• a 50 Hz	340 ... 660 V
• a 60 Hz	340 ... 660 V
corrente de serviço	
• com AC-51 / valor estipulado	20 A
Derating de temperatura	40 °C

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

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

Altura de instalação / em caso de altura pelo NN / máximo	1 000 m
Conexões/ terminais	
execução da ligação elétrica	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito de corrente auxiliar e de controlo 	
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares e de comando <ul style="list-style-type: none"> — unifilar — de fio fino / com tratamento de terminal de fio — de fio fino / sem tratamento de terminal de fio • nos cabos AWG / para contactos auxiliares e de comando 	<p>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)</p> <p>1x (AWG 20 ... 12)</p>
Binário de aperto	0,5 ... 0,6 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares e de comando / no caso de ligação com parafuso 	
Binário de aperto [lbf·in]	4,5 ... 5,3 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares e de comando / no caso de ligação com parafuso 	
Versão da rosca / do parafuso de ligação	M3
<ul style="list-style-type: none"> • dos contactos auxiliares e de comando 	
Comprimento de descarnagem / do cabo	7 mm
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares e de comando 	
Condições ambientais	
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento • durante o armazenamento 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-55 ... +80 °C</p>
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 	<p>2 kV / 5 kHz critério de desempenho 2</p> <p>2 kV critério de desempenho 2</p> <p>1 kV critério de desempenho 2</p> <p>140 dBuV no intervalo de frequência de 0,15 ... 80 MHz, critério de desempenho 1</p>
descarga eletrostática / segundo a IEC 61000-4-2	Descarga de contacto de 4 kV / descarga de ar de 8 kV, critério de desempenho 2
Emissão de interferências de alta frequência por cabo / 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

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=3RF2920-0GA16>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0GA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2920-0GA16>

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=3RF2920-0GA16&lang=en



