

motonitoração de carga BASIS faixa de corrente 20 A / 40 °C tensão de comando 24 V CC para relé semicondutor / contator saída NO



Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	controlo de carga base
Número de artigo do fabricante	
• _1 / do acessório encomendado	3RF2900-0RA88
Designação do produto	
• _1 / do acessório encomendado	tampa de cobertura em chumbo

Dados técnicos gerais	
Função do produto	para relés/contactores semi-condutores 3RF2
Tensão de isolamento	
• 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
Frequência de funcionamento / valor estipulado	50 ... 60 Hz
tolerância simétrica relativa / da frequência de funcionamento	10 %
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 DC / Valor final para deteção de sinal<0>	5 V
Corrente de comando / em tensão de alimentação de comando mínima	
• com DC	2 mA
Corrente de comando / com DC / valor estipulado	25 mA
Número de contactos de abertura / para contactos auxiliares	0
Número de contactos de fecho / para contactos auxiliares	0
Número de comutadores / para contactos auxiliares	0

Montagem/ Fixação/ Dimensões

Tipo de fixação	encaixável
• Montagem em série	Sim
Altura	101,5 mm
Largura	22,5 mm
Profundidade	67 mm
Altura de instalação / em caso de altura pelo NN / máximo	1 000 m

Conexões/ terminais

execução da ligação elétrica	
• para circuito de corrente auxiliar e de controlo	ligação aparafusada
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
• para contactos auxiliares e de comando	
— unifilar	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— de fio fino / com tratamento de terminal de fio	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— de fio fino / sem tratamento de terminal de fio	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> • nos cabos AWG / para contactos auxiliares e de comando 	1x (AWG 20 ... 12)
Binário de aperto <ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares e de comando / no caso de ligação com parafuso 	0,5 ... 0,6 N·m
Binário de aperto [lbf·in] <ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares e de comando / no caso de ligação com parafuso 	4,5 ... 5,3 lbf·in
Versão da rosca / do parafuso de ligação <ul style="list-style-type: none"> • dos contactos auxiliares e de comando 	M3
Comprimento de descarnagem / do cabo <ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares e de comando 	7 mm

Condições ambientais

Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento • durante o armazenamento 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
--	----------------------------------

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 2 140 dBuV no intervalo de frequência de 0,15 ... 80 MHz, critério de desempenho 1
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



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=3RF2920-0FA08>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0FA08>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2920-0FA08>

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=3RF2920-0FA08&lang=en



