SIEMENS

Hoja de datos 3RQ3118-1AM00

Relés de interfaz de entrada con bornes relé, 1 conmutado borne de tornillo 24 V DC Ancho de la caja 6,2 mm Corriente térmica 6A

nombre comercial del producto	SIRIUS
categoría de producto	Relés de interfaz SIRIUS 3RQ3, diseño estrecho
designación del producto	Relé de interfaz con relé enchufable
tipo de producto	Elemento acoplador de salida
denominación del tipo de producto	3RQ3
Datos técnicos generales	
versión de pantalla LED	Sí
propiedad del producto pintura de protección en circuito impreso	No
componente del producto	
● salida de relé	Sí
● salida a semiconductor	No
potencia activa consumida	0,3 W
tensión de aislamiento para categoría de sobretensión III según IEC 60664 con grado de contaminación 3 valor asignado	300 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	4 kV
tensión máxima admitida para separación de protección	
● entre circuito de mando y circuito auxiliar	300 V
tensión de desexcitación porcentual referida a la tensión de entrada	10 %
clase de combustibilidad del material de la caja	UL94 V-0
resistencia a choques	
● **según IEC 60068-2-27**	onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms
resistencia a vibraciones	
● **según IEC 60068-2-6**	6 ... 150 Hz: 2 g
frecuencia de maniobra máx.	72 000 1/h
comportamiento de conmutación	monoestable
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000 000
corriente térmica	6 A
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	K
Directiva RoHS (fecha)	03/25/2015
Peso	0,035 kg
Circuito de control/ Control por entrada	
tensión de alimentación del circuito de mando con DC valor asignado	24 V
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC	
● valor inicial	0,8
● valor final	1,25
retardo a conexión	
● con DC máx.	12 ms
retardo a la desconexión máx.	13 ms

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Datos mecánicos	
componente del producto zócalo enchufable	Sí
tipo de bobina de relé	con polaridad
Protección contra cortocircuitos	
tipo de cartucho fusible para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gG: 4 A
Circuito de corriente secundario	
tipo de contacto	Contacto conmutado
material de los contactos	AgSnO2
número de contactos conmutados para contactos auxiliares	1
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
● con 24 V	3 A
● con 250 V	3 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
● con 24 V	1 A
● con 125 V	0,2 A
● con 250 V	0,1 A
confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 5 mA)
Circuito de corriente principal	
tipo de corriente	DC
Entradas/ Salidas	
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	No
intensidad admisible del relé de salida con AC-15 con 250 V con 50/60 Hz	3 A
intensidad admisible del relé de salida con DC-13	
● con 24 V	1 A
● con 125 V	0,2 A
● con 250 V	0,1 A
Compatibilidad electromagnética	
emisión de perturbaciones CEM según IEC 60947-1	entorno A (aplicaciones industriales)
inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 60947-1	representa grado de precisión 3
perturbaciones conducidas	
● por burst según IEC 61000-4-4	2 kV
● por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5	2 kV
● por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5	1 kV
acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga electroestática según IEC 61000-4-2	6 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
Indicación	
versión de pantalla como visualización de estado LEDs	LED verde
Conexiones/ Bornes	
función del producto borne desmontable	No
tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
longitud del cable	
● con DC máx.	1 000 m
tipo de secciones de conductor conectables	
● monofilar	1x (0,25 ... 2,5 mm²)
● alma flexible con preparación de los extremos de cable	1x (0,25 ... 1,5 mm²)
● con cables AWG monofilar	1 x (20 ... 14)
sección de conductor conectable	
● monofilar	0,25 ... 2,5 mm²
● alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,25 ... 1,5 mm²
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
● monofilar	20 ... 14
par de apriete con bornes de tornillo	0,5 ... 0,6 N·m
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	según las necesidades del usuario
tipo de fijación	fijación por abroche
altura	93 mm
anchura	6,2 mm

© Copyright Siemens

profundidad	76 mm
distancia que debe respetarse	
● para montaje en serie	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	0 mm
● a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia un lado	0 mm
— hacia abajo	0 mm
● a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	0 mm

Condiciones ambiente

altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
● durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
● durante el transporte	-40 ... +85 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %

Homologaciones Certificados

General Product Approval

CCC CSA UKCA CE EG-Konf. Confirmation UL

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other
EAC	RCM	KC	Type Test Certificates/Test Report	DNV	Confirmation

Environment

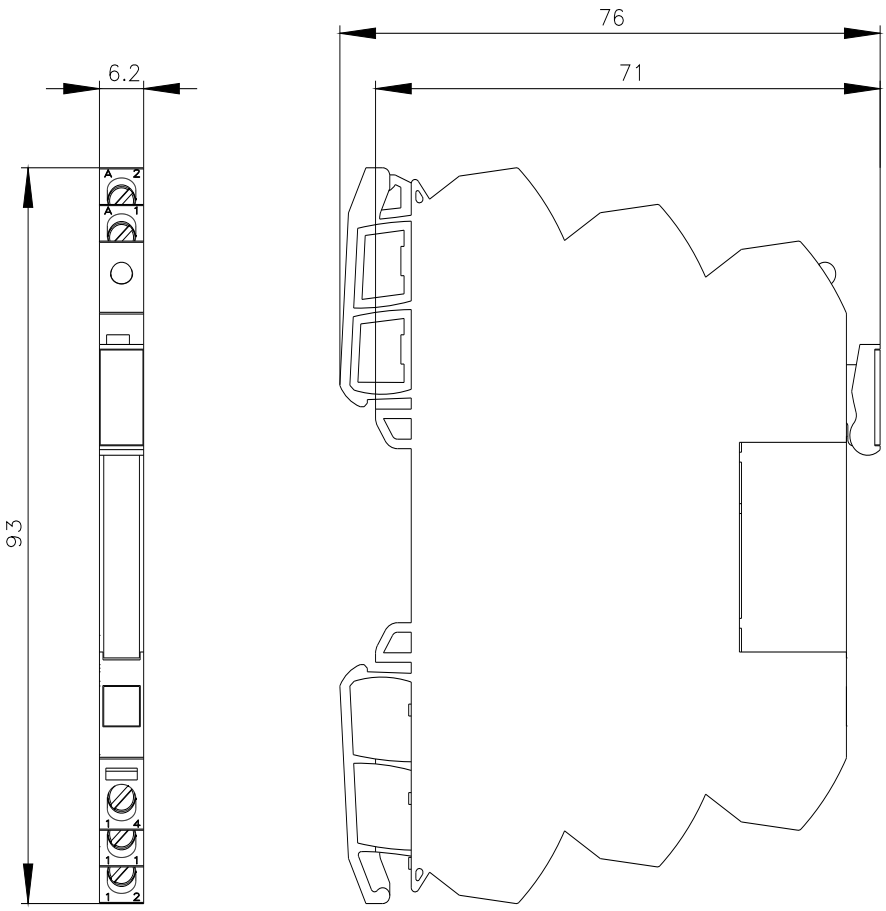
Environmental Confirmations

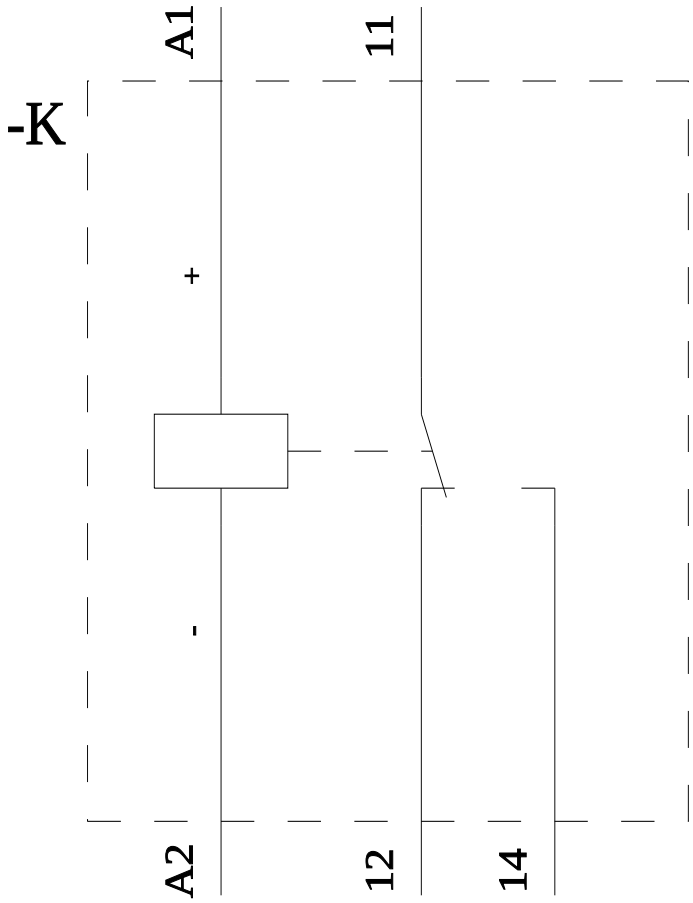
Más información

Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RQ3118-1AM00
Generador CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-1AM00
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RQ3118-1AM00
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AM00&lang=en

© Copyright Siemens

Curva característica: Derating
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-1AM00/manual





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Última modificación:	30/6/2023

© Copyright Siemens