

PRODUCT-DETAILS

CT-MFS.21S

CT-MFS.21S Time relay, multifunction 2c/o, 24-240VAC/DC



Información General

Tipo de producto extendido	CT-MFS.21S
Código de producto	1SVR730010R0200
EAN	4016779851367
Descripción corta	CT-MFS.21S Time relay, multifunction 2c/o, 24-240VAC/DC

Descripción larga

The CT-MFS.21S is a multifunction electronic time relay from the CT-S timer range. It provides 10 timing functions with 10 time ranges from 0.05 s to 300 h. This time relay operates with a rated control supply voltage of 24 - 240 V AC / DC and has a 2 c/o (SPDT) output with contacts rated at 250 V / 4 A. Two control inputs work with volt-free (floating) triggering. The CT-MFS.21S offers the possibility of connecting a remote potentiometer for the fine adjustment of the time delay. The second of the c/o contacts can be selected as an instantaneous contact. A sealable transparent cover for protection against unauthorized changes is available as accessory. The device offers screw connection technology with double-chamber cage connection terminals.

Clasificación

EAN	4016779851367
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC110004C0210_01
Instrucciones y manuales	1SVC730050M1000 1SVC730050M0000

Dibujo dimensional CAD

2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del producto	22.5 mm
Alto del producto	85.6 mm
Largo del producto	103.7 mm
Peso del producto	0.145 kg

Technical

Función	Remote potentiometer connection
Tipo de relé temporizador	Impulse OFF Impulse ON OFF-Delay ON-Delay Star-Delta
Rango de tiempo	0.05 s ... 300 h
Tensión nominal de alimentación de control (U _s)	24 ... 240 V AC/DC
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 250 V
Frecuencia nominal (f)	DC 50 Hz 60 Hz
Salida	2 c/o (SPDT) contacts
Tipo de terminal	Screw Terminals
Corriente nominal de funcionamiento AC-12 (I _e)	(230 V) 4 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I _e)	(230 V) 3 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-12 (I _e)	(24 V) 4 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I _e)	(24 V) 2 A
Capacidad mínima de conmutación	12 V 10 mA
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	Input Circuit 4 kV Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	Input Circuit / Output Circuit 500 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V
Grado de protección	Housing IP50 Terminals IP20
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Durabilidad eléctrica	AC-12 100000 cycle
Durabilidad mecánica	30000000 cycle
Capacidad de conexión	Flexible with Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible with Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Rigid 1x 0.5 ... 4 mm ² Rigid 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Par de apriete	0.6 ... 0.8 N·m
Longitud de pelado del cable	8 mm
Destornillador recomendado	4.5 0.8 x 4 Pozidriv 1
Posición de montaje	1 ... 6

Montaje en contactores	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Normas	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC/EN 61812-1 UL 508

Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Clasificación de los contactos UL/CSA	B300
Capacidad de conexión UL/CSA	Flexible 1x 18-14 AWG Flexible 2x 18-16 AWG Rigid 2x 20-14 AWG Rigid 1x 20-12 AWG
Par de apriete UL/CSA	7.08 in-lb
Pilot Duty UL/CSA	B300
Inflamabilidad según UL94	V-0

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -40 ... +60 °C Almacenamiento -40 ... +85 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 2000 m
Declaración REACH	1SVD981001-4501
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	30g 3 shocks 11 ms
Información sobre RoHS	1SVD981008
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Circular Value

Instrucciones para el final de la vida	1SAC200290H0001
--	-----------------

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CQC	CQC2007010303255979
Certificado cULus	cULus508_20110711-E140448A
Declaración de conformidad - CCC	2020980303000207
Declaración de conformidad - CE	1SVD981008
Declaración de conformidad - UKCA	1SVD981008-10
Certificado DNV GL	DNV_GL_TAA00000XR
Certificado EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00568/20
Certificado RMRS	RMRS_1740021250

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	97 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	30 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	109 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.167 kg

Embalaje Nivel 1 EAN

4016779851367

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	K
ETIM 7	EC001439 - Timer relay
ETIM 8	EC001439 - Timer relay
ETIM 9	EC001439 - Timer relay
Clase electrónica	V11.0 : 27371605
UNSPSC	39122329
Número E (Finlandia)	2712194
Número E (Suecia)	4033107

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Relés electrónicos → Temporizadores → CT-S

