HOJA DE DATOS - DILM32-XHI11-S

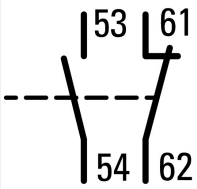


Abbildung ähnlich

Referencia	**DILM32-XHI11-S**
Catalog No.	**101371**
Alternate Catalog No.	**XTCEXSCC11**

Powering Business Worldwide™

Gama de productos

Accesorios			Bloques de contactos auxiliares
Description			con contactos opuestos enclavados entre sí.
Función			para aplicaciones estándar
Polos			2 polos
Técnica de conexión			Bornes roscados
Intensidad asignada de empleo			
Intensidad térm. conv. 1 polo			
al aire			
a 60 °C	I_{th}	A	16
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
380 V 400 V 415 V	I_e	A	4
Contacts			
C = Contacto de cierre			1 NO
A = Contacto de apertura			1 NC
Tipo de montaje			Montaje lateral
Símbolos para esquemas			
combinable con			DILM17… DILM25… DILM32… DILM38… DILMF8… DILMF11… DILMF14… DILMF17… DILMF25… DILMF32…
Ejecución			Contactos auxiliares de montaje lateral
Nota relativa al producto			
sólo acoplable a la izquierda del contactor y no combinable con contactos auxiliares de montaje o enclavamiento mecánico			

Datos técnicos

Generalidades

Normas y disposiciones			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Longevidad del aparato			
a U_e = 230 V, AC-15, 3 A	Maniobras	x 10^6	1.3
Resistencia climática			Calor húmedo, constante, a IEC 60068-2-78 Calor húmedo, cíclico, a IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			

al aire		°C	-25 - +60
bajo envolvente		°C	- 25 - 40
Temperatura ambiente de almacenaje		°C	-40 - 80
Grado de protección			IP20
Protection against direct contact when actuated from front (EN 50274)			Protección contra contacto directo
Peso		kg	0.038
Secciones de conexión		mm^2	
borne roscados			
rígido		mm^2	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)
Flexible con terminal		mm^2	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5)
Solid or stranded		AWG	18 – 14
Destornillador Pozidriv		Tamaño	2
Destornillador		mm	0.8 x 5.5 1 x 6
Par de apriete máx.		Nm	1.2

Circuitos de corriente

Interlocked opposing contacts within an auxiliary contact module (to IEC 60947-5-1 Annex L)			Yes
Contacto de apertura (no contacto de apertura retardada) apropiada como contacto espejo (según IEC/EN 60947-4-1 anexo F)			DILM17 - DILM38
Tensión asignada soportada al impulso	U_{imp}	V AC	6000
Categoría de sobretensión/ grado de contaminación			III/3
Tensión asignada de aislamiento	U_i	V AC	690
Tensión asignada de empleo	U_e	V AC	500
Seccionamiento seguro según EN 61140			
Entre bobina y contactos auxiliares		V AC	400
Entre los contactos auxiliares		V AC	400
Rated operational current		A	
Intensidad térm. conv. 1 polo			
a 60 °C	I_{th}	A	16
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
380 V 400 V 415 V	I_e	A	4
500 V	I_e	A	1.5
DC current			
			Condiciones de conexión y desconexión según DC-13, constante de tiempo según se especifica.
DC L/R ≦ 15 ms			
Circuitos de corriente en serie:		A	
1	24 V	A	10
1	60 V	A	6
1	110 V	A	3
1	220 V	A	1
DC-13 (6xP)			
24 V	I_e	A	2.5
60 V	I_e	A	1
110 V	I_e	A	0.5
220 V	I_e	A	0.25
Control circuit reliability	Tasas de error	λ	$<10^{-8}$, < one failure at 100 million operations (at U_e = 24 V DC, U_{min} = 17 V, I_{min} = 5.4 mA)
Resistencia a los cortocircuitos sin soldadura			
Protección contra cortocircuitos máx. fusible			
500 V		A gG/gL	10
Disipaciones térmicas en carga con I_{th}			
Accionamiento AC		W	2.3

Accionamiento DC		W	2.3
Current heat loss per auxiliary circuit at I_e (AC-15/230 V)		CO	0.15

Rating data for approved types

Contacto auxiliar			
Pilot Duty			
AC operated			A600
DC operated			P300
General Use			
AC		V	600
AC		A	15
DC		V	250
DC		A	1

Certificado de modelo según IEC/EN 61439

Datos técnicos para la verificación del diseño			
Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica	I_n	A	4
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	P_{vid}	W	0.14
Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad	P_{vid}	W	0
Disipación térmica estática, en función de la intensidad	P_{vs}	W	0
Capacidad de disipación térmica	P_{diss}	W	0
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento		°C	-25
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento		°C	60
Verificación de diseño IEC / EN 61439			
10.2 Resistencia de materiales y piezas			
10.2.2 Resistencia a la corrosión			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.5 Elevación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.6 Impacto mecánico			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.7 Inscripciones			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 Grado de protección de montajes			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.4 Distancias de separación y fuga			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.5 Protección contra descargas eléctricas			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 Conexiones de conductores externos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9 Propiedades de aislamiento			
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.3 Tensión de impulso soportada			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante			Es responsabilidad del cuadrista.
10.10 Aumento de la temperatura			El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de calor para los dispositivos.
10.11 Resistencia a los cortocircuitos			Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
10.12 Compatibilidad electromagnética			Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
10.13 Función mecánica			El dispositivo cumple los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL).

Datos técnicos según ETIM 7.0

Conmutadores en baja tensión (EG000017) / Bloque de contactos auxiliares (EC000041)			
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Componente para tecnología de conmutación de baja tensión / Bloque de conmutación auxiliar (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Número de contactos como contacto de intercambio			0

Número de contactos como contacto normalmente abierto			1
Número de contactos como contacto normalmente cerrado			1
Número de interruptores de señal de fallo			0
Intensidad de funcionamiento nominal Ie a CA-15, 230 V		Ampere	6
Tipo de conexión de eléctrica			Conexión enroscada
Modelo			Montaje superior
Método de montaje			Montaje lateral
Soporte para lámpara			Ninguno

Homologaciones

Product Standards			IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-04
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

© by Eaton Industries GmbH