

Specifications



Eaton 121472

Elementos de contacto auto-monitorizados M22 de la serie Moeller® de Eaton, terminales de tornillo, Fijación frontal, 1 NO, 1 NC, 24 V 3 A

Especificaciones generales

NOMBRE DEL PRODUCTO	Accesorio
	Elemento de conexión M22 de la serie Moeller® de Eaton
N.º DE CATÁLOGO	121472
EAN	4015081192908
LONGITUD/PROFUNDIDAD DE PRODUCTO	35 mm
ALTURA DEL PRODUCTO	51 mm
ANCHURA DEL PRODUCTO	23 mm
PESO DEL PRODUCTO	0.021 kg
CONFORMIDAD(ES)	Con marca CE
CERTIFICACIÓN(ES)	UL 508 CSA Std. C22.2 No. 14-05 EN 60947-5 CSA Std. C22.2 No. 94-91 IEC 60947 CSA Class No.: 3211-03 IEC 60947-5-1 CSA File No.: 012528_C_000 IEC/EN 60947-5
	UL UL Category Control No.: NISD CSA-C22.2 No. 14-05 CSA-C22.2 No. 94-91 CE UL File No.: E340491 CSA
NOTAS DEL CATÁLOGO	Contactos con función de seguridad, por apertura positiva según IEC/EN 60947-5-1

CÓDIGO DE MODELO	M22-K01SMC10
------------------	--------------

Features & Functions	
TIPO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA	Terminales de tornillo

General	
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20
MODELO	Montaje superior
MÉTODO DE MONTAJE	Fijación frontal
CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN	III
GRADO DE CONTAMINACIÓN	3
TENSIÓN ASIGNADA SOPORTADA AL IMPULSO (UIMP)	6.000VAC

Climatic environmental conditions	
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO - MÍN.	-25 °C
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO - MÁX.	70 °C
TEMPERATURA AMBIENTE DE ALMACENAMIENTO - MÍN.	-25 °C
TEMPERATURA AMBIENTE DE ALMACENAMIENTO - MÁX.	85 °C
RESISTENCIA CLIMÁTICA	Calor húmedo, cíclico, según IEC 60068-2-30 Calor húmedo, constante, según IEC 60068-2-78

Terminal capacities	
CAPACIDAD DEL TERMINAL (FLEXIBLE CON TERMINAL)	0,5 - 1,5 mm²
CAPACIDAD DEL TERMINAL (RÍGIDO)	0,75 - 2,5 mm²
CAPACIDAD DEL TERMINAL (TRENZADO)	0,5 - 2,5 mm²

Electrical rating	
TENSIÓN ASIGNADA DE AISLAMIENTO (UI)	500 V
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO (IE) EN AC-15, 115 V	6 A
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO (LE) EN AC-15, 220 V, 230 V, 240 V	6 A
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO (IE) EN AC-15, 380 V, 400 V, 415 V	4 A
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO (IE) EN AC-15, 500 V	2 A

Short-circuit rating	
CORRIENTE ASIGNADA DE CORTOCIRCUITO CONDICIONAL (LQ)	1kA
PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS	PKZM0-10/FAZ-B6/1, Contactos, protección contra cortocircuitos, sin fusibles
PROTECCIÓN NOMINAL CONTRA CORTOCIRCUITOS	Máx. 10 A gG/gL, Fusible, Contactos

CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO (IE) EN DC-13, 110 V	0.6 A
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO (IE) EN DC-13, 220 V, 230 V	0.3 A
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO (IE) EN DC-13, 24 V	3 A
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO (IE) EN DC-13, 42 V	1.7 A
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO (IE) EN DC-13, 60 V	1.2 A
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO (IE) EN DC-13, 500 V	0.1 A

Communication	
CONEXIÓN A SMARTWIRE-DT	No
TIPO DE CONEXIÓN	Fijación frontal Terminales de tornillo

Contacts	
FUERZA PARA MANIOBRA POSITIVA DE APERTURA - MÍN.	15 N
NÚMERO DE CONTACTOS (CONTACTOS CONMUTADOS)	0
NÚMERO DE CONTACTOS (CONTACTOS NORMALMENTE CERRADOS)	1
NÚMERO DE CONTACTOS (CONTACTOS NORMALMENTE ABIERTOS)	1

Actuator	
FUERZA DE ACCIONAMIENTO - MÁX.	5 N
RECORRIDO Y FUERZA DE ACCIONAMIENTO DEL ACTUADOR (DIN EN 60947-5-1)	4.8 mm
RECORRIDO DE MANETA	5.7 mm

Design verification	
DISIPACIÓN TÉRMICA DEL EQUIPO, DEPENDIENTE DE LA CORRIENTE PVID	0 W
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN TÉRMICA PDISS	0 W
DISIPACIÓN TÉRMICA POR POLO, EN FUNCIÓN DE LA CORRIENTE PVID	0.11 W
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO PARA DISIPACIÓN TÉRMICA ESPECÍFICA (ENTRADA)	6 A
DISIPACIÓN TÉRMICA ESTÁTICA, NO DEPENDIENTE DE LA CORRIENTE PVS	0 W
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 VERIFIC. RESISTENCIA	Cumple con los requisitos de la norma del producto.

MATERIALES AISLANTES EN CONDIC. DE CALOR NORMALES	
10.2.3.3. RES. MAT. AISL. AL CALOR EXCESIVO/FUEGO POR EFECTO EL. INTERNO	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 aplica, puesto que es necesario evaluar toda la apartamenta.
10.2.6 IMPACTO MECÁNICO	No aplica, puesto que es necesario evaluar toda la apartamenta.
10.2.7 INSCRIPCIONES	Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 GRADO DE PROTECCIÓN DE MONTAJES	No aplica, puesto que es necesario evaluar toda la apartamenta.
10.4 DISTANCIAS DE EFLUVIO Y HOLGURAS	Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.5 PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS	No aplica, puesto que es necesario evaluar toda la apartamenta.
10.6 INCORPORACIÓN DE DISPOSITIVOS Y COMPONENTES DE CONMUTACIÓN	No aplica, puesto que es necesario evaluar toda la apartamenta.
10.7 CONEXIONES Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS INTERNOS	Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 CONEXIONES DE CONDUCTORES EXTERNOS	Es responsabilidad del cuadrista.
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 potencia para los dispositivos.
10.11 RESISTENCIA A LOS CORTOCIRCUITOS	Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la apartamenta.
10.12 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la apartamenta.
10.13 FUNCIÓN MECÁNICA	El dispositivo cumple con los requisitos, siempre que se

Recursos	
DECLARATIONS OF CONFORMITY	DA-DC-00004975.pdf
	DA-DC-00004134.pdf
	DA-DC-00004176.pdf
	DA-DC-00004157.pdf
	DA-DC-00004135.pdf
DIAGRAMA DE CONTROL DE VIAJE	DA-DC-00004971.pdf
	116U024
DIBUJOS	eaton-operating-diagram-m22-contact-element-contact-travel-diagram-009.eps
	eaton-operating-actuation-m22-led-element-dimensions.eps
	116X101
	eaton-general-standards-000Z425.jpg
	eaton-operating-m22-contact-element-3d-drawing-002.eps
ECAD MODEL	1160DRW-231 1160SPC-35
	eaton-operating-m22-contact-element-symbol.eps
	ETN.M22-K01SMC10
ESQUEMAS ELÉCTRICOS	ETN.121472.edz
	1160SWI-24
INFORMES DE CERTIFICACIÓN	eaton-operating-m22-contact-element-wiring-diagram.eps
	000Z425
INSTRUCCIONES DE MONTAJE	IL04716002Z IL04716005Z.pdf
	kontaktelelement safety front.stp
MCAD MODEL	eaton-cadenas-side_view-kontaktelement safety front_side.pra
	eaton-cadenas-front_view-kontaktelement safety front front.pra
	kontaktelelement safety front
	eaton-cadenas-path-temp-kontaktelement safety front.3db
MULTIMEDIA	RMQ small E-Stop emergency-stop button
SYSTEM OVERVIEW	Pilot devices - selection aid

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

FECHA:



Eaton Corporation plc

Eaton House
30 Pembroke Road
Dublín 4, Irlanda
Eaton.com

© 2025 Eaton Todos los
derechos reservados.

Eaton es una marca registrada.

Todas las demás marcas registradas
pertenecen a sus respectivos
propietarios.

Follow us on social media to get the latest
product and support information.

