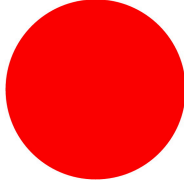


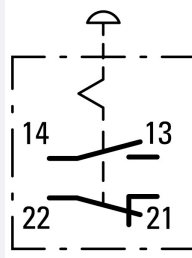


Housing, Emergency stop/emergency switching off pushbutton, Mushroom-shaped, 38 mm, Non-illuminated, Pull-to-release function, 1 NC, 1 N/O, Screw connection, Red (RAL 3000), Yellow



Referencia M22-PV/KC11/IY
Catalog No. 216525
Alternate Catalog No. M22-PV-KC11-IYQ

Delivery program

Product range			RMQ-Titan
Basic function			Housing Controlled stop pushbuttons/emergency-stop buttons
Mounting hole diameter	∅	mm	22.5
Single unit/Complete unit			Complete unit
Design			Mushroom-shaped
Diameter	∅	mm	38
Illumination			Non-illuminated
Approval			totally insulated
			Pull-to-release function
Connection type			Screw connection
Description			Tamper-proof according to ISO 13850/EN 418
Number of locations		Qty.	1
Colour			
Mushroom head			Red
			
Enclosure covers			Yellow
RAL Value			RAL 3000
Degree of Protection			IP66, IP69
Connection to SmartWire-DT			no
Contacts			
N/C = Normally closed			1 NC 
N/O = Normally open			1 N/O
Notes			 = safety function, by positive opening to IEC/EN 60947-5-1
Actuator travel and actuation force as per DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
	mm		4.8
Maximum travel	mm		5.7
Minimum force for positive opening	N		20
Contact sequence			
Housing			Insulated material

Technical data

General

Standards			IEC/EN 60947 VDE 0660
Lifespan, mechanical	Operations	$\times 10^6$	> 0.1
Operating frequency	Operations/h		≤ 600
Actuating force	n		≤ 50
Climatic proofing			Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78 Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30
Degree of Protection			IP66, IP69
Ambient temperature			
Open		°C	-25 - +70
Mounting position			As required
Mechanical shock resistance		g	50 Shock duration 11 ms Sinusoidal according to IEC 60068-2-27
shipping classification			DNV GL LR
			  

Contacts

Rated conditional short-circuit current	I_q	kA	1
---	-------	----	---

Design verification as per IEC/EN 61439

Datos técnicos para la verificación del diseño			
Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica	I_n	A	6
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	P_{vid}	W	0.11
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	70
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)			
			Por favor, pregunte.
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).

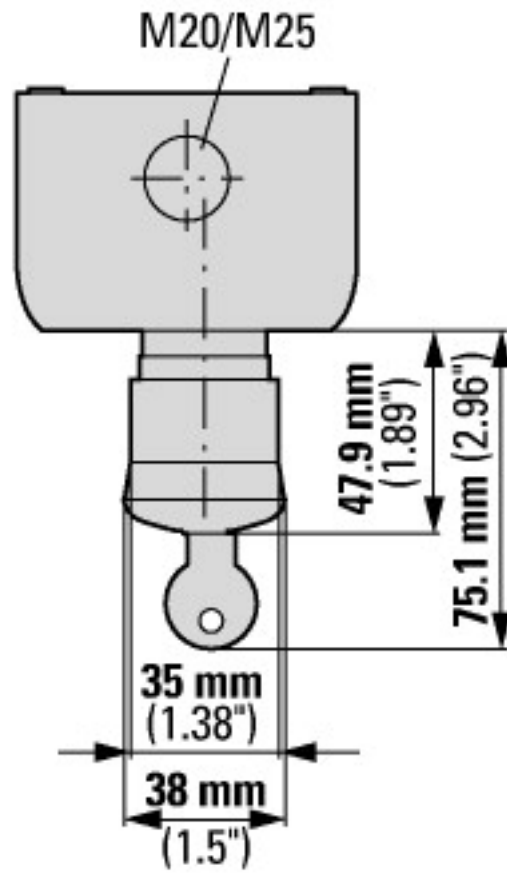
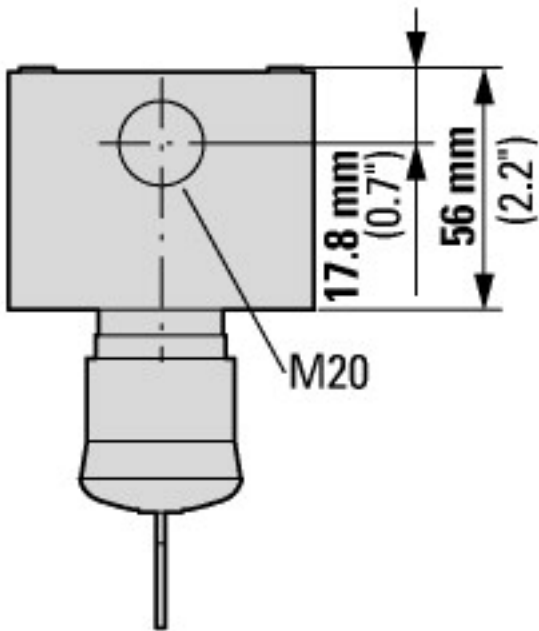
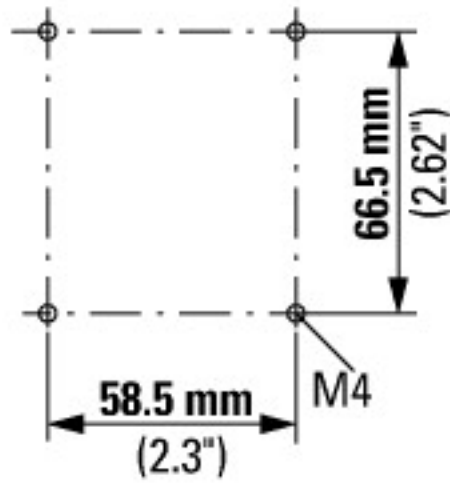
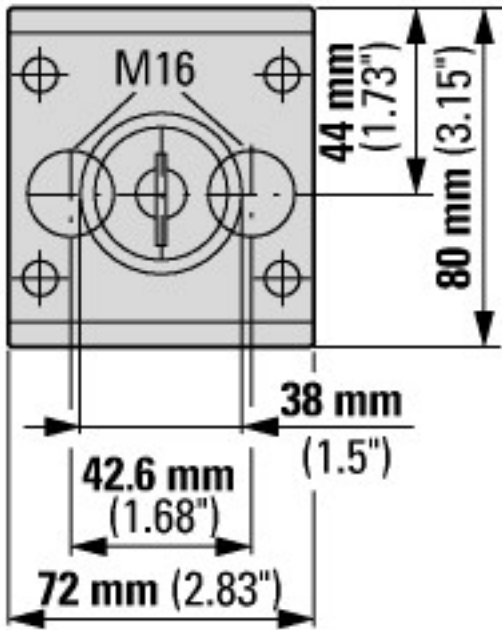
Technical data ETIM 7.0

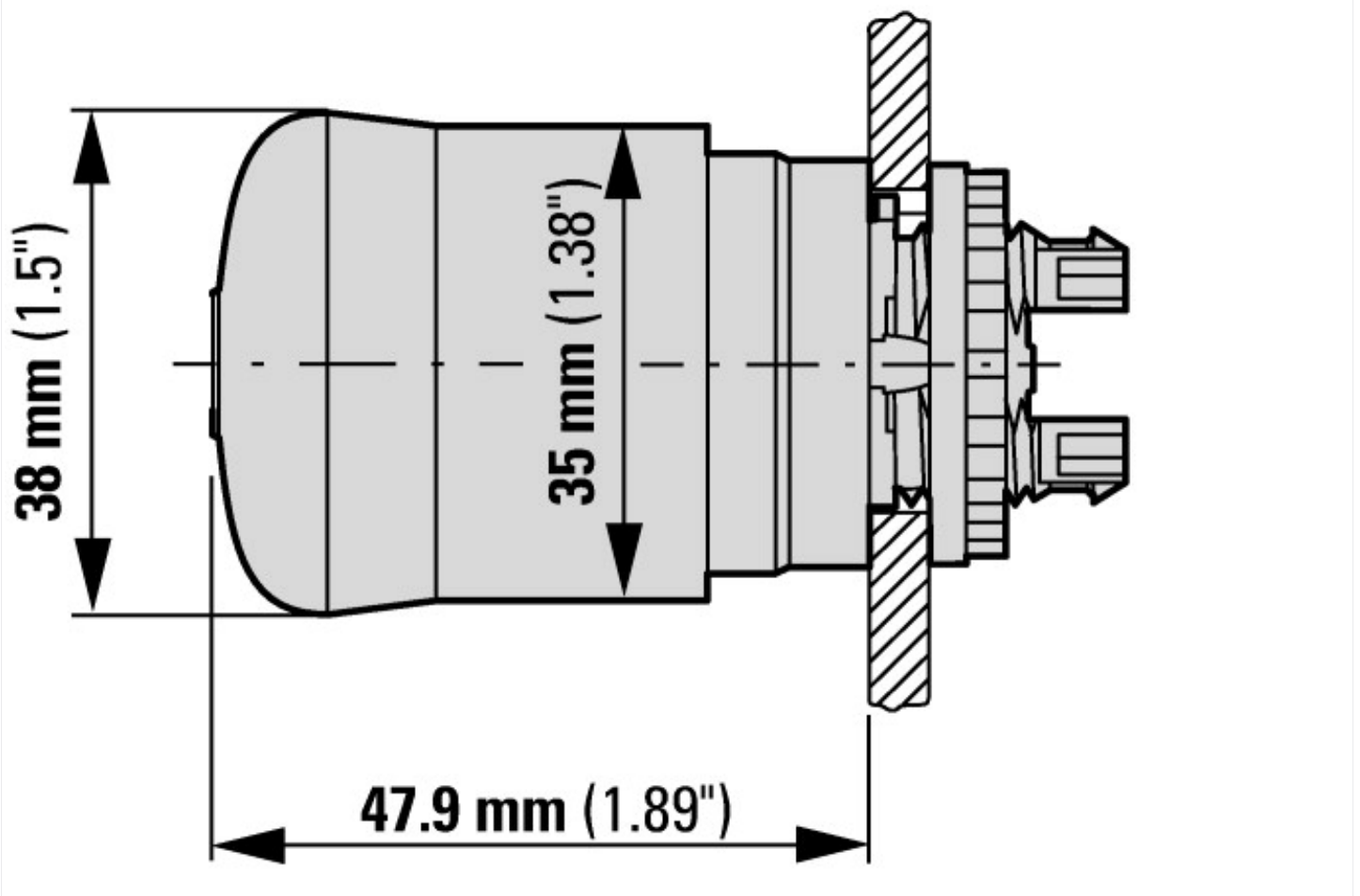
Conmutadores en baja tensión (EG000017) / Conjunto de mecanismos de control montada/completa (botonera) (EC000225)			
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Equipo de comando y señalización / Combinación en caja de equipos de comando y señalización (ecl@ss10.0.1-27-37-12-16 [AKF034014])			
Número de posiciones de comando			1
Número de pulsadores			0
Número de luces indicadoras			0
Número de conmutadores por llave			0
Número de conmutadores de selector			0
Número de pulsadores de seta			1
Apto para parada de emergencia			Sí
Tensión de alimentación de nominal de control Us a CA 50HZ		Volt	115 - 500
Tensión de alimentación de nominal de control Us a CA 60HZ		Volt	115 - 500
Tensión de alimentación nominal Us en CC		Volt	24 - 220
Cubierta de receptáculo, color			Amarillo
Material de la carcasa			Plástico
Número de contactos como contacto normalmente abierto			1
Número de contactos como contacto normalmente cerrado			1
Número de contactos como contacto de intercambio			0
Grado de protección (IP)			Otros

Approvals

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

Dimensions





Additional product information (links)

IL04716005 RMQ-Titan: Emergency-stop buttons, emergency-stop buttons

IL04716005 RMQ-Titan: Emergency-stop buttons, emergency-stop buttons

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716005Z.pdf

IL04716003Z (AWA1160-1746, AWA116-662, IL04716003E) RMQ-Titan system

IL04716003Z (AWA1160-1746, AWA116-662, IL04716003E) RMQ-Titan system

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716003Z2021_08.pdf

DGUV Test Mark Customer Information

http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agb-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf