



Pushbutton, RMQ-Titan, momentary, Without button plate, Bezel: titanium



Powering Business Worldwide™



Referencia M22-D-X
Catalog No. 216602
Alternate Catalog No. M22-D-XQ

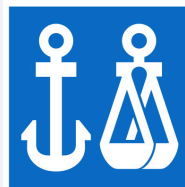
Delivery program

| | | | |
|----------------------------|---|----|---------------------------------|
| Product range | | | RMQ-Titan |
| Basic function | | | Pushbutton actuators |
| Mounting hole diameter | ∅ | mm | 22.5 |
| Single unit/Complete unit | | | Single unit momentary |
| Button plate | | | |
| button plate | | | Without button plate |
| Degree of Protection | | | IP66, IP67, IP69 |
| Front ring | | | Bezel: titanium |
| Connection to SmartWire-DT | | | yes with SWD-RMQ connections |

Technical data

General

| | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------|--|
| Standards | | | IEC/EN 60947 VDE 0660 |
| Lifespan, mechanical | Operations | x 10 ⁶ | > 5 |
| Operating frequency | Operations/h | | ≤ 3600 |
| Actuating force | | n | ≤ 5 |
| Climatic proofing | | | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78 Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30 |
| Degree of Protection | | | IP66, IP67, IP69 |
| Ambient temperature | | | |
| Open | | °C | -25 - +70 |
| Storage | | °C | - 40 - + 80 |
| Mounting position | | | As required |
| Mechanical shock resistance | | g | 30 Shock duration 11 ms Sinusoidal according to IEC 60068-2-27 |
| shipping classification | | | DNV GL LR |



Indoor and protected outdoor installation

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 | 0 |
| Disipación térmica por polo, en función de la intensidad | P _{vid} | W | 0 |
| 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 | | | No se aplica. |
| 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) / Elemento frontal/cabezal pulsador (EC000221) | | | |
| Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Equipo de comando y señalización / Elemento frontal para tecla pulsadora (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) | | | |
| Botón de color | | | Sin placa de botones |
| Número de posiciones de comando | | | 1 |
| Lentes de tipo de construcción | | | Redondo |
| Diámetro de orificio | | Millimeter | 22 |
| Anchura de apertura | | Millimeter | 0 |
| Altura métrica de la apertura | | Millimeter | 0 |
| Tipo de botón | | | Plano |
| Apto para iluminación | | | No |
| Con cubierta protectora | | | No |
| Etiquetado | | | No |
| Mecanismo de enganche de la función de conmutación | | | No |
| Retorno de resorte | | | Sí |
| Con anillo central | | | Sí |
| Material de anillo frontal | | | Plástico |
| Anillo delantero, color | | | Titanio |
| Grado de protección (IP), lado delantero | | | EV013221 |

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

| |
|----------------------------------|
| Actuating and indicator elements |
| Base fixing |

Additional product information (links)

| | |
|--|---|
| IL04716002Z (AWA1160-1745) RMQ-Titan System | |
| IL04716002Z (AWA1160-1745) RMQ-Titan System | https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2021_07.pdf |