

## Hoja técnica

### Micro de paro de emergencia por cable

Código: 63000501

ERS200-M1C3-M20-HLR

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

|       |   |
|-------|---|
| Serie | ERS200  |
| Tipo  | Unidad de control de paro de emergencia, EN ISO 13850, EN 60947-5-5 |

### Funciones

|           |  |
|-----------|--|
| Funciones | <p>Ajuste de cable sencillo mediante indicador de punto de conmutación</p> <p>Enclava a ambos lados con contactos de apertura positiva</p> <p>Función de reinicio (botón de reset con indicador)</p> <p>Introducción de orden de paro de emergencia independiente de la posición</p> |
|-----------|--|

### Parámetros

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Duración de utilización $T_M$ | 20 Años, EN ISO 13849-1      |
| $B10_d$                       | 2.000.000 Cantidad de ciclos |

### Datos eléctricos

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Categoría de utilización en CC 13 | Ue / Ie: 24 V / 6 A, 125 V / 1,1 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1 |
| Categoría de utilización en CA 15 | Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1    |
| Asignación de contactos           | 2NC   |
| Apertura del contacto             | De fuerza, obligatorio  |
| Protección contra cortocircuito   | 500 V, 10 A, tipo aM, IEC 60269-1                               |

### Datos de potencia

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Tensión asignada de aislamiento      | 500 V CA, 600 V CC |
| Corriente térmica convencional, máx. | 10 A               |

### Conexión

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Número de conexiones         | 1 Unidad(es) |
| Número de entradas de cables | 3 Unidad(es) |

### Conexión 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Función          | Conexión de contacto |
| Tipo de conexión | Borne                |
| Tipo de borne    | Borne de tornillo    |
| Número de polos  | 4 polos              |

### Propiedades de cable

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Secciones de conexión | 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> hasta 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , cordón |
|-----------------------|--|

### Datos mecánicos

|  |   |
|--|---|
| Dimensiones (An x Al x L)  | 56 mm x 47,8 mm x 129 mm                              |
| Material de carcasa  | Metal   |
| Carcasa de metal   | ZAMAK   |
| Material contacto eléctrico  | Aleación de plata                                     |
| Peso neto  | 268 g   |
| Color de carcasa   | Gris  |
|  | Rojo  |
| Tipo de fijación   | Fijación pasante                                      |
| Tipo de entrada de cable   | M20 x 1,5   |
| Posición de montaje  | En el eje del cable de tracción                       |
| Tipo de interruptor  | Unidad de control de paro de emergencia, EN ISO 13850 |
| Principio de conmutación   | Contacto rodante                                      |
| Vida útil mecánica   | 1.000.000 Juegos de acc., IEC 6047-5-1                |
| Frecuencia de accionamiento, máx.  | 600 por hora, IEC 6047-5-1                            |
| Actuador externo   | Cable de tracción                                     |
| Actuador, longitud del cable, máx. (con 24 m diferencia de temperatura de 20 °C) |   |
| Fuerza de extracción, actuador desblo-   | 83 N  |
| queado   |   |
| Fuerza de accionamiento (tirar en caso de desconexión forzosa)                   | 90 N  |
| Fuerza de accionamiento (soltar)   | 63 N  |
| Direcciones de accionamiento   | En eje longitudinal                                   |
| Recorrido de accionamiento en caso de desconexión forzosa                        | 8 mm  |
| Tipo de accionamiento  | Cable de tracción                                     |
| Tipo de desenclavamiento   | Botón indicador (tirar)                               |
| Material cabezal   | Plástico  |

### Datos ambientales

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -25 ... 80 °C |
| Grado de ensuciamiento           | 3, EN 60947-1 |

### Certificaciones

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Índice de protección | IP 67   |
| Certificaciones      | c UL US |
|                      | IMQ     |

### Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4      | 27270690 |
| ECLASS 8.0        | 27270607 |
| ECLASS 9.0        | 27371201 |
| ECLASS 10.0       | 27371201 |
| ECLASS 11.0       | 27371201 |
| ECLASS 12.0       | 27371201 |
| ECLASS 13.0       | 27371201 |
| ECLASS 14.0       | 27371201 |
| ECLASS 15.0       | 27371201 |
| ECLASS 16.0       | 27371201 |
| ETIM 5.0          | EC002033 |
| ETIM 6.0          | EC002033 |
| ETIM 7.0          | EC002033 |
| ETIM 8.0          | EC002033 |
| ETIM 9.0          | EC002033 |
| ETIM 10.0         | EC002033 |
| UNSPSC 26.08      | 39122205 |

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Función</b>          | Conexión de contacto |
| <b>Tipo de conexión</b> | Borne                |
| <b>Tipo de borne</b>    | Borne de tornillo    |
| <b>Número de polos</b>  | 4 polos              |

### Borne

### Asignación

|    |       |
|----|-------|
| 11 | NC(1) |
| 12 | NC(1) |
| 21 | NC(2) |
| 22 | NC(2) |