



**Shaft extension**

**Referencia**                    **AZ-T0**  
**Catalog No.**                   **082107**

**Delivery program**

|                |  |  |                  |
|----------------|--|--|------------------|
| Basic function |  |  | shaft extensions |
|                |  |  | Plastic          |

**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 | 50                                                                                                             |
| 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 Incripciones                                                                                                                        |            |    | 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) / Eje para conmutador (EC000916)                                                                                                                                                                   |             |
| Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Interruptor de potencia, interruptor de potencia (baja tensión) / Eje de interruptor (ec1@ss10.0.1-27-37-04-13 [AKF011013]) |             |
| Longitud                                                                                                                                                                                                                                   | Millimeter0 |
| Altura de sección transversal                                                                                                                                                                                                              | Millimeter8 |
| Anchura de sección transversal                                                                                                                                                                                                             | Millimeter8 |

## Additional product information (links)

|                                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical overview cam switch, switch-disconnector | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a>                                     |
| System overview cam switch T                       | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a>                                     |
| System overview switch-disconnector P              | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>                                     |
| Key to part numbers Cam switch                     | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>                                     |
| Key to part numbers Switch-disconnector            | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>                                     |
| Switches for ATEX                                  | <a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a> |