

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor Auxiliar TeSys D 5NA 10A 125VDC

CAD50GD

### Principal

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Gama                          | TeSys<br>TeSys Deca |
| Nombre del producto           | TeSys CAD           |
| Tipo de producto o componente | Reles de control    |
| Nombre corto del dispositivo  | CAD                 |
| Aplicación del contactor      | Circuito de control |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoría de empleo                                  | DC-13<br>AC-14<br>AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Composición de los polos de contacto                 | 5 NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] tensión asignada de empleo                      | <= 690 V CA 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de circuito de control                          | DC Estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uc] tensión del circuito de control                 | 125 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV acorde a IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] corriente térmica convencional                 | 10 A en <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Irms poder de conexión nominal                       | 140 A CA acorde a IEC 60947-5-1<br>250 A DC acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Icw] Corriente temporal admisible                   | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fusible asociado                                     | 10 A gG acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 600 V UL certified<br>600 V CSA certified<br>690 V acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de montaje                                      | Placa<br>Carril                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conexiones - terminales                              | Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable<br>Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable<br>Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible con<br>Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm²Flexible con<br>Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable<br>Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable |
| Par de apriete                                       | 1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6<br>1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2                                                                                                                                                                                           |
| Límites de tensión del circuito de control | 0.1...0.25 Uc -40...70 °C desconexión DC<br>0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativa DC<br>1...1.25 Uc 60...70 °C operativa DC                                                                                                                                                                                                                                        |
| Duración de maniobra                       | 53...72 ms activ. de bobina y cierre NA<br>16...24 ms desact. bobina y apertura NA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Endurancia mecánica                        | 30 Mciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rango de operación                         | 180 ciclos/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Constante de tiempo                        | 28 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Consumo a la llamada en W                  | 5.4 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Consumo de mantenimiento en W              | 5.4 W en 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensión mínima de conmutación              | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Corriente mínima de conmutación            | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tiempo de no superposición                 | 1.5 ms en excitación entre contacto NA y NC<br>1.5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resistencia de aislamiento                 | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resistencia mecánica                       | Impactos reles de control abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27<br>Impactos reles de control cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27<br>Vibraciones reles de control abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6<br>Vibraciones reles de control cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 |
| Altura                                     | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anchura                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profundidad                                | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso del producto                          | 0.58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Entorno

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | BS 4794<br>EN 60947-5<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>VDE 0660<br>IEC 60335-1 |
| Certificaciones de producto            | UL<br>CSA<br>UKCA                                                                |
| Grado de protección IP                 | 410 frontal acorde a VDE 0106                                                    |
| Tratamiento de protección              | TH acorde a IEC 60068                                                            |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...60 °C<br>60...70 °C con restricciones                                      |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C                                                                      |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 0...3000 m                                                                       |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1        | PCE     |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Peso                     | 520 g   |
| Paquete 1 Altura                   | 5 cm    |
| Paquete 1 ancho                    | 8.6 cm  |
| Paquete 1 Largo                    | 10.5 cm |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S02      |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 15       |
| Paquete 2 Peso                     | 8.1 kg   |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Largo                    | 40 cm    |
| Tipo de Unidad de Paquete 3        | P06      |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 120      |
| Paquete 3 Peso                     | 74.54 kg |
| Paquete 3 Altura                   | 45 cm    |
| Paquete 3 Ancho                    | 80 cm    |
| Paquete 3 Largo                    | 60 cm    |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                                                                                             |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias                                                    |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

### Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|