

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor auxiliar - 10A - 380V AC - 3NA2NC

CAD32Q7

### 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                                  | AC-15<br>AC - 14<br>DC-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| composición de los polos de contacto                 | 3 a + 2 NF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ue] tensión asignada de empleo                      | <= 690 V CA 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tipo de circuito de control                          | CA en 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uc] tensión del circuito de control                 | 380 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV acorde a IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] corriente térmica convencional                 | 10 A (at 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 conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [UI] tensión asignada de aislamiento                 | 600 V UL certificd<br>600 V CSA certificd<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                                       | 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2<br>1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6<br>1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                               |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| límites de tensión del circuito de control | 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):desconexión CA 50/60 Hz<br>0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa CA 50 Hz<br>0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa CA 60 Hz<br>1...1.1 Uc (60...70 °C):operativa CA 50/60 Hz                                                                                                                                                           |
| duración de maniobra                       | 12...22 ms activ. de bobina y cierre NA<br>4...12 ms desact. bobina y apertura NA<br>4...19 ms activ. de bobina y apertura NC<br>6...17 ms desactiv. bobina y cierre NC                                                                                                                                                                                          |
| Endurancia mecánica                        | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| índice de funcionamiento máximo            | 180 cyc/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Consumo a la llamada en VA                 | 70 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| consumo de mantenimiento en VA             | 8 VA 50 Hz (at 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                                | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso del producto                          | 0.58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Entorno

|                                        |                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| normas                                 | EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1 |
| Certificaciones de Producto            | CB<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<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 empaque | 1   |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 1 Altura                   | 5.3 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 9.5 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 11.8 cm   |
| Peso del empaque (Lbs)             | 353 g     |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 20        |
| Paquete 2 Altura                   | 15.000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 7.270 kg  |

## Garantía contractual

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|  <b>Huella ambiental</b> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono                                                                     | 18 kg CO2 eq.                                 |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]                                                     | 2 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4]                                                         | 0.3 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5]                                                          | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]                                                      | 15 kg CO2 eq.                                 |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                       | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                               | Sí                                                          |
| Embalaje sin plástico                                                                                          | Sí                                                          |
| Número SCIP                                                                                                    | B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62                        |
| Directiva RoHS de la UE                                                                                        | <a href="#">Cumple Con La Exención</a>                      |
| Reglamento REACH                                                                                               | <a href="#">La referencia contiene SVHC sobre el umbral</a> |

Use Again

|  <b>Nueva empaque y refabricación</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencial de reciclado, en %                                                                                             | 66                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perfil de circularidad                                                                                                   | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                                                                                                             | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Etiqueta RAEE                                                                                                            |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |

Image of product / Alternate images

Alternative

---



