

# Hoja de características del producto

## Características

# XCSA501

int. de funcionamiento com chave de metal XCSA  
- 1NF+2NA – BBM lento - Pg13,5



### Principal

Gama de producto	Detección Preventa Safety
Tipo de producto o componente	Interruptor de seguridad
Nombre de componente	XCSA
Diseño	Industrial
Material	Metal
Tipo de cabeza	Cabeza de revólver de funcionamiento con chave
Tipo y composición de contactos	1 NC + 2 NA
Funcionamiento de contacto	Abertura lenta, break before make
Entrada de cable	1 entrada roscada Pg 13,5
Diámetro exterior del cable	9...12 mm
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Terminal, 1 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con o sin extremo de cable
Número de polos	3
Descripción de las opciones de bloqueo	Sin bloqueo de actuador
Señalizaciones en local	Sin

### Complementario

Apertura positiva	Con contacto NC
Durabilidad mecánica	>= 1000000 ciclos
Velocidad de accionamiento mín	0.01 m/s
Velocidad de accionamiento máx	0.5 m/s
[Ie] Corriente nominal de empleo	6 A en 120 V categoría utilización AC-15, A300 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 3 A en 240 V categoría utilización AC-15, A300 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.55 A en 125 V categoría utilización DC-13, Q300 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.27 A en 250 V categoría utilización DC-13, Q300 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1
[Ithe] intensidad térmica convencional en la envolvente	10 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	300 V coordinación CSA C22.2 No 14

	500 V de acuerdo con EN/IEC 60947-1 300 V coordinación UL 508
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1
Protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos tipo gG (gl)
Fuerza del actuador de extracción	>= 20 N
Rango de operación	10 ciclos para una durabilidad máxima
Nivel de seguridad	Puede alcanzar la categoría 4 con o sistema de control adecuado y correctamente cableado de acuerdo con EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e con o sistema de control adecuado y correctamente cableado de acuerdo con EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar SIL 3 con o sistema de control adecuado y correctamente cableado de acuerdo con EN/IEC 61508
Fiabilidad de la función de seguridad	B10d = 5000000 (valor dado para un tiempo de vida de 20 años limitado por desgaste mecánico o de contacto)
Material del cuerpo	Zamak
Material de la cabeza	Zamak
Profundidad	44 mm
Altura	114 mm
Anchura	40 mm
Peso del producto	0,44 kg

## Entorno

Normas	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de producto	CSA UL
Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Resistencia a las vibraciones	5 gn (estado 1) 10...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	10 gn para 11 ms de acuerdo con IEC 60068-2-27
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase I de acuerdo con EN/IEC 61140
Grado de protección IP	IP67 de acuerdo con EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0941 - Declaración de conformidad de Schneider Electric  <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje

## Información Logística

País de Origen	Indonesia
----------------	-----------

## Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------