

## HDSP CAN/12

- Protección contra sobretensiones en dos etapas del dispositivo de bus CAN conectado.
- Se instalan antes de los equipos protegidos y en la interfaz de las LPZ 1 - 2 y superiores.
- Aumentan el nivel de CEM de los equipos conectados frente a transitorios de conmutación y atmosféricos.
- La conexión del módulo permite utilizar el rango de funcionamiento de los controladores de bus CAN en el rango de +/- 12 V (rango de tensión en modo común).
- La conexión del módulo permite utilizar toda la velocidad del bus CAN de 1 Mb/s.
- Proporcionan protección del blindaje del cable limitando la sobretensión de impulso mediante un tubo de descarga de gas de 90 V incorporado.

Tipo		HDSP CAN/12
Categoría de ensayo según IEC 61643-21:2000 y EN 61643-21:2001		C2, C3, B3
Número de pares		1
Tipo de conector		Terminales de tornillo
Tensión nominal de funcionamiento CC de línea de datos X1-5, X3-5	$U_N$	0 ÷ 12 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo CC de línea de datos X1-5, X3-5	$U_C$	15 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo CC X5-9, X7-9	$U_C$	70 V
Corriente nominal de carga de línea de datos X1-2, X3-4	$I_L$	0,5 A
C2 Corriente nominal de descarga (8/20)	$I_n$	5 kA
C2 Nivel de protección de tensión X2-6, X4-6 con $I_n$	$U_p$	< 32 V
C2 Nivel de protección de tensión X2-4 con $I_n$	$U_p$	< 56 V
C3 Nivel de protección de tensión X2-6, X4-6 con 1 kV/μs	$U_p$	< 20 V
C3 Nivel de protección de tensión X2-4 con 1 kV/μs	$U_p$	< 40 V
B3 Nivel de protección de tensión X6-10, X8-10 con 100 V/μs	$U_p$	< 550 V
C3 Nivel de protección de tensión X6-10, X8-10 con 1 kV/μs	$U_p$	< 700 V
Resistencia en serie de la línea de datos X1-2, X3-4	R	1,6 Ω
Capacitancia X2-4 a 0 V	C	150 pF
Frecuencia límite de transmisión S21 para $Z_0 = 120 \Omega$	$f_c$	16 MHz
Zona de protección contra rayos		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Material de la carcasa		Polyamid PA6, UL94 V-0
Grado de protección		IP20
Temperatura de funcionamiento	θ	-40 ÷ 70 °C
Rango de sujeción de abrazadera (conductor sólido)		0,2 ÷ 4 mm <sup>2</sup>
Par de apriete		0.5 Nm
Instalación		En carril DIN de 35 mm
Posición de funcionamiento		Cualquiera
Señalización remota		No
Versión enchufable		No

**Diseñado según las normas**

Requirements and test methods for SPDs connected to telecommunications and signalling networks		IEC 61643-21:2000
Safety of Flammability of Plastic Materials		UL 94

**Normas de aplicación**

Protection against lightning		IEC 62305:2010
------------------------------	--	----------------

**Pedidos, embalaje y datos adicionales**

Peso	m	68 g
Peso (incluido el embalaje)	m	72 g
Dimensiones del paquete (alto x ancho x profundidad)		260 x 130 x 100 mm
Volumen del paquete	V	3,4 dm <sup>3</sup>
Grupo ETIM		EG000021
Clase ETIM		EC000943
Número de arancel aduanero		85363010
Código EAN		8590681185766
<b>Número de artículo</b>		<b>56 052</b>

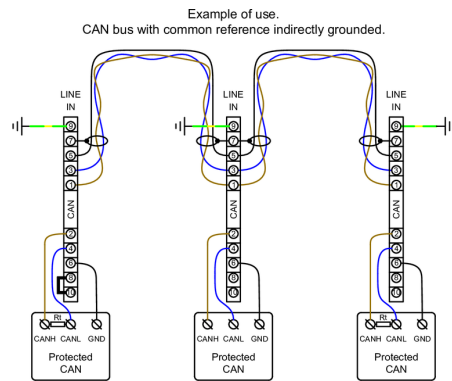


El enlace en el código QR lleva a la presentación en línea del **HDSP CAN/12**. Allí, además de la hoja de datos siempre actualizada, también encontrará todos los diagramas y planos, declaraciones de conformidad, modelos en 2D o 3D y otros materiales necesarios. Para obtener más información, visite [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681185766

**Esquema de conexión de aplicación (instalación)**



**Diagrama interno**

