

CATAN DOR6 UI8 - Módulo de relés



1371364

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371364>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Módulo de ampliación para controlador Catan. 8 entradas universales y 6 salidas digitales con relés biestables para 230 V AC/16 A. Manejo local prioritario mediante Catan Control Panel. Conexión al controlador Catan a través de Single Pair Ethernet.

Descripción del producto

El módulo de ampliación CATAN DOR6 UI8 está alojado en una carcasa REG compacta con una anchura de tan solo 6 unidades de división. Amplía un controlador Catan con 8 entradas universales adicionales y 6 salidas de relé para 230 V AC/16 A. Las entradas universales son adecuadas, entre otras cosas, para sensores de temperatura, interfaces de 0 V ... 10 V o como contadores. Los relés biestables disponen de contactos normalmente cerrados y normalmente abiertos. Se han diseñado para corrientes de entrada muy elevadas. El equipo cuenta con la certificación Cradle to Cradle Certified® de nivel Bronce.

Sus ventajas

- Ahorro de espacio y costes gracias a la gran flexibilidad de configuración de las E/S
- El bus de ampliación de alto rendimiento también permite una instalación distribuida.
- Puesta en servicio y mantenimiento mediante la pantalla insertable para el manejo local
- Relés biestables de bajo consumo para altas corrientes de entrada
- Gemelo digital como base de Smart Buildings



Datos comerciales

Código de artículo	1371364
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRHAFA
Clave de producto	DRHAFA
GTIN	4063151729950

CATAN DOR6 UI8 - Módulo de relés



1371364

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371364>

Peso por unidad (incluido el embalaje)	292 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	270 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Dimensiones

Dimensiones sin pantalla encajada

Anchura	89,7 mm
Altura	60,7 mm
Longitud	107,6 mm
Unidad de división	6 UD (Cajas para carril según DIN 43871)

Dimensiones con pantalla encajada

Anchura	89,7 mm
Altura	68 mm
Longitud	107,6 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color (Parte inferior de la carcasa)	gris (RAL 7042)
Color (Parte superior de la carcasa)	gris claro (RAL 7035)
Material	Policarbonato (Carcasa)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Interfaces

Bus de ampliación (bus Link)

Número de interfaces	2 (Para módulos de ampliación)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Single Pair Ethernet (SPE) 10BASE-T1L, apantallado
Velocidad de transmisión	10 MBit/s
Longitud de transmisión	máx. 350 m (Entre dos dispositivos)

Conexión para Catan Control Panel

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	USB 2.0 Full speed, conector hembra tipo C
Velocidad de transmisión	máx. 12 MBit/s

Datos de entrada

Universal: Entrada universal (UI)

Denominación Entrada	Entradas universales (UI)
Descripción de la entrada	Single Ended
Número de entradas	8
Tipo de conexión	Conexión push-in

Tecnología de conexión	2 conductores (apantallados, trenzados por pares)
------------------------	---

Análogo: Entrada universal

Denominación Entrada	Salidas de corriente analógicas
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Tolerancia absoluta (mA)	máx. 0,05 mA (La medición requiere una resistencia externa en paralelo de 68 Ω.)
Resolución (corriente)	0,01 mA
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones

Análogo: Entrada universal

Denominación Entrada	Entradas de tensión analógicas
Señal de entrada Tensión	0 V ... 10 V
Resistencia de entrada Entrada de tensión	> 5 MΩ
Tolerancia absoluta (V)	máx. 3 mV
Resolución (tensión)	1 mV
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones

Análogo: Entrada universal

Denominación Entrada	Entradas de temperatura analógicas
Tipo de sensor utilizable (RTD)	Pt 1000
Margen de temperatura	-100 °C ... 500 °C
Tolerancia absoluta	máx. 0,5 K
Resolución de temperatura	0,1 K

Análogo: Entrada universal

Denominación Entrada	Entradas de temperatura analógicas
Tipo de sensor utilizable (RTD)	Ni 1000
	LG-Ni 1000
Margen de temperatura	-50 °C ... 250 °C
Tolerancia absoluta	máx. 0,5 K
Resolución de temperatura	0,1 K

Análogo: Entrada universal

Denominación Entrada	Entradas de temperatura analógicas
Tipo de sensor utilizable (TC)	NTC 10k
	NTC 20k
	NTC 10k Pre
Margen de temperatura	-30 °C ... 150 °C (NTC 10k)
	-15 °C ... 150 °C (NTC 20k)
Tolerancia absoluta	máx. 0,5 K (Longitud de cable máxima: 30 m)
Resolución de temperatura	0,1 K

Análogo: Entrada universal

Denominación Entrada	Entradas de resistencia analógicas
Tolerancia relativa	máx. 0,1 % (para resistencias >200 Ω)

Intervalo de resistencia	0 Ω ... 10 k Ω
Resolución (resistencia)	0,01 Ω

Analogico: Entrada universal

Denominación Entrada	Entradas de resistencia analógicas
Tolerancia relativa	máx. 1 % (para resistencias >200 Ω)
Intervalo de resistencia	0 Ω ... 180 k Ω
Resolución (resistencia)	0,1 Ω

Digital: Entrada universal

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	EN 61131-2, tipo 2 y 3
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-3 V DC ... 5 V DC (Una entrada abierta proporciona siempre una señal 0.)
Margen de tensión de entrada Señal "1"	11 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada nominal U _{IN}	24 V DC

Digital: Entrada universal

Denominación Entrada	Contactos flotantes
Indicación acerca de la entrada	Conecte el contacto a tierra.
Descripción de la entrada	Contacto abierto/cerrado
Corriente de entrada	2 mA
Rango de resistencia de entrada (Señal "0")	> 27 k Ω
Rango de resistencia de entrada (Señal "1")	< 1 k Ω

Contador: Entrada universal

Denominación Entrada	Entradas de contador
Frecuencia de entrada	máx. 20 Hz (Se impide el rebote de la señal)
Resolución	1 pulso

Datos de salida

Relé

Número de salidas	6 (Conmutador)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tensión de conmutación	máx. 250 V
Potencia mín. de conmutación	máx. 4000 VA
Corriente continua límite	16 A (Carga óhmica)
Vida útil mecánica	10 ⁶ periodicidades de cambio de estado

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Catan
Lugar de uso	Uso en interiores
Lugar de instalación	Subdistribución
	Armario de control
Posición de montaje	horizontal

Son posibles posiciones de montaje alternativas, pero pueden reducir el rendimiento térmico.

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado de polución	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Propiedades eléctricas

Alimentación:

Denominación	Alimentación
Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 250 mA
	100 mA (Sin carga externa)
	150 mA (Con pantalla)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Bus de ampliación/lógica	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Lógica/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Contacto del relé/lógica	4 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Contacto de relé/tierra funcional	4 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Contacto de relé/contacto de relé (contacto abierto)	1 kV, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Conexiones 1 ... 19 (relés)
-----------------------	-----------------------------

Conexiones 1 ... 19 (relés)

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm² (Conexión de conductores con punto de embornaje abierto)
	0,5 mm² ... 4 mm² (Conexión push-in)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección nominal	4 mm²
Longitud de pelado	10 mm

Conexiones 31 ... 62 (alimentación, bus de enlace, entradas universales)

Tipo de conexión	Conexión push-in
------------------	------------------

1371364

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371364>

Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm² (Conexión de conductores con punto de embornaje abierto)
	0,34 mm² ... 1,5 mm² (Conexión push-in)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección nominal	1,5 mm²
Longitud de pelado	10 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-5 °C ... 50 °C (Hasta 3000 m sobre el nivel del mar)
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	58 kPa ... 106 kPa (hasta 4500 m sobre el nivel del mar)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Ensayo mecánico

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	20g (interrupción de contactos) / 5g (cierre de contactos)
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN (según DIN EN 60715)
Posición de montaje	horizontal

CATAN DOR6 UI8 - Módulo de relés

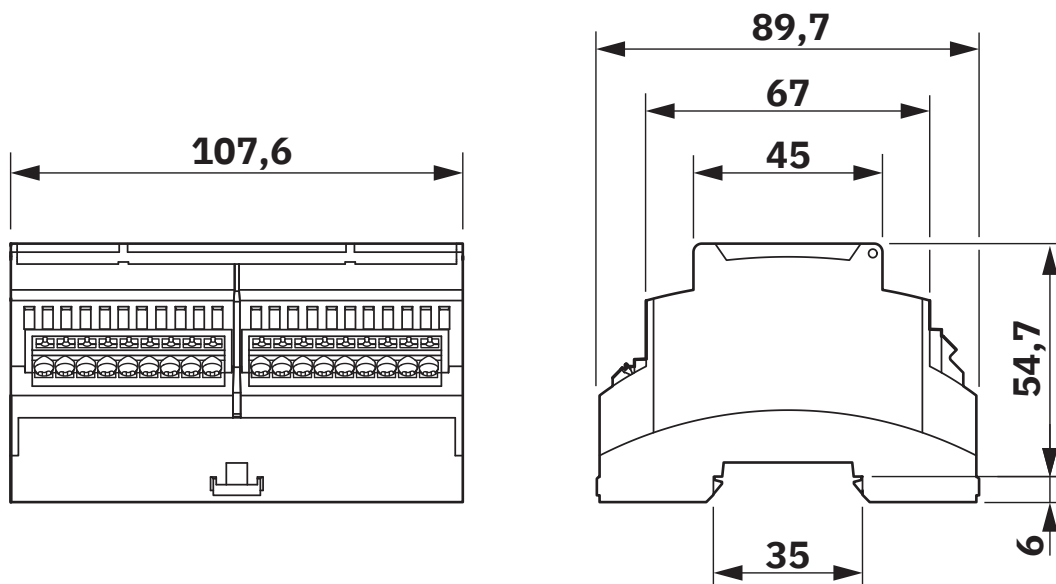


1371364

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371364>

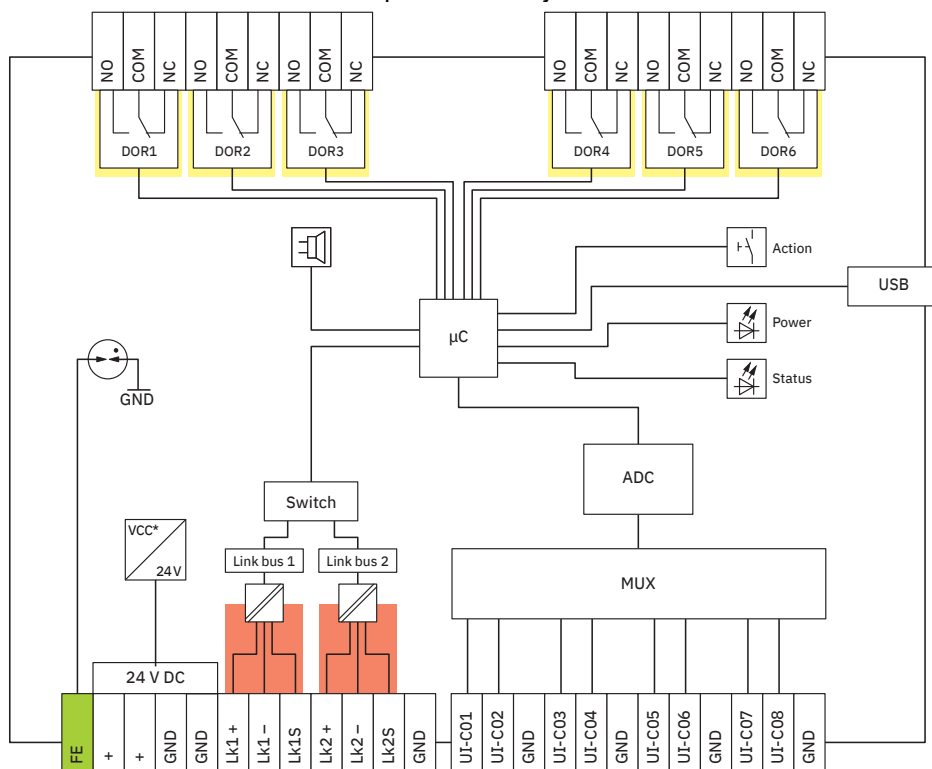
Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embaje

CATAN DOR6 UI8 - Módulo de relés



1371364

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371364>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371364>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

CATAN DOR6 UI8 - Módulo de relés



1371364

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1371364>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead titanium zirconium oxide(n.º CAS: 12626-81-2)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	23,15 kg CO2e
---------	---------------