

Cerberus™ FIT

Módulo de entrada, módulo de entrada/salida FDCI361, FDCIO361



Módulo de entrada y módulo de entrada/salida para línea de detectores direccionada automáticamente C-NET

- Módulo de entrada FDCI361:
 - Una entrada de contacto monitorizada para la notificación de estados técnicos o para la activación de alarma
- Módulo de entrada/salida FDCIO361:
 - Una salida de control con contacto de relé sin potencial para la activación de emisores de señales, sistemas de ventilación, instalaciones de aire acondicionado, controles de ascensor, etc.
 - Una entrada de contacto monitorizada para la notificación de estados técnicos o para la activación de alarma
 - Empleo como salida monitorizada con una alimentación independiente, por ejemplo, para el funcionamiento de emisores de señales acústicas
- Indicador LED de los estados de las entradas/salidas y para avería, test, localización
- Alimentación y comunicación a través de la C-NET (direcciónamiento individual)
- Asignación automática de direcciones durante la puesta en servicio
- Instalación de dos hilos para todos los tipos de cable

Aviso

- Este dispositivo solo es apto para su funcionamiento en combinación con una unidad de control de detección de incendios Cerberus FIT FC360.
- Para llevar a cabo la instalación, se requieren conocimientos técnicos especializados en electrónica.
- Solo expertos pueden realizar la instalación.



Características

Propiedades

- Carcasa transparente para buena visibilidad de los indicadores
- Electrónica protegida
- Aislador de línea integrado
- Monitorización del estado en función del tiempo
- La alimentación a través de la C-NET, una alimentación adicional sólo es necesaria si la salida se configura como salida monitorizada (FDCIO361)
- Evaluación de señales controlada por microprocesador
- Diferentes posibilidades de montaje
- Para áreas secas
- En ambientes húmedos debe utilizarse la carcasa adicional FDCH221

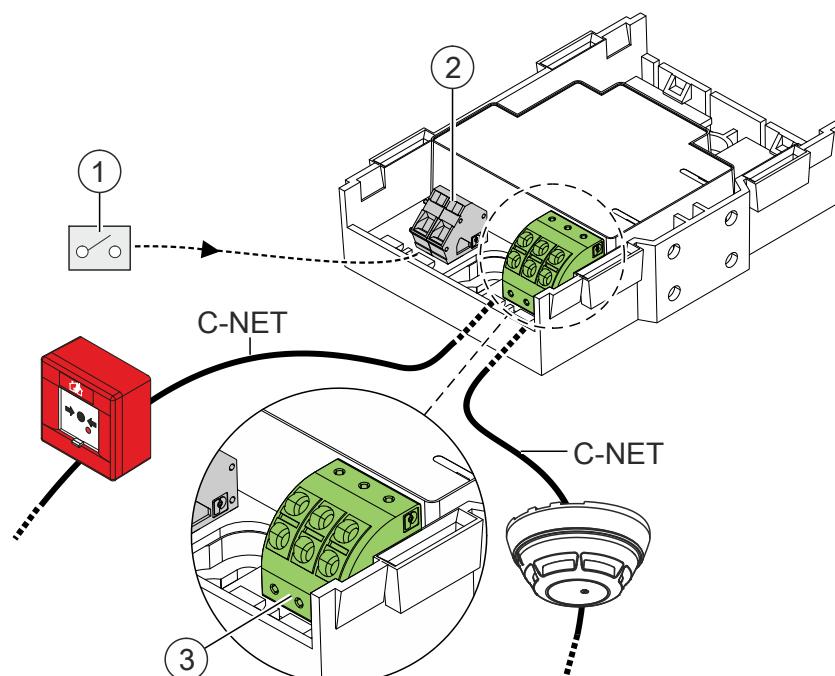
Ecológico

- Elaboración ecológica
- Materiales reciclables
- Los componentes electrónicos y las piezas de plástico pueden separarse fácilmente

Funciones

Módulo de entrada FDCI361

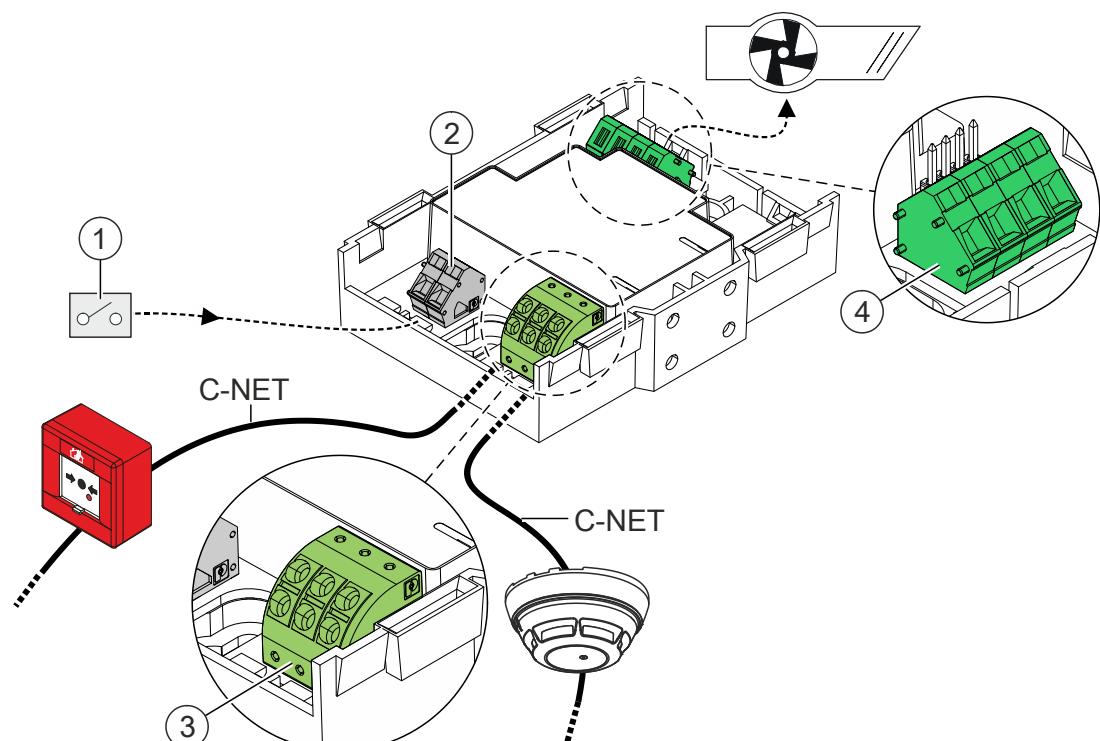
- Una entrada para contacto de señalización sin potencial
- Monitorización del cable de entrada en cuanto a circuito abierto y cortocircuito con resistencias terminales
- La entrada para mensajes de estado o alarma puede configurarse a través de la unidad de control de detección de incendios.
- Indicación de estado por LED
- Campos de aplicación:
 - Para la activación de un contacto normalmente abierto, sin potencial, para la notificación de estados técnicos (p. ej., control de puertas o de ventilación) o para la activación de alarma (p. ej., alarma de rociador)



1	Contacto de señalización sin potencial	3	Conexiones para la línea de detectores
2	Conexiones para la entrada		

Módulo de entrada/salida FDCIO361

- Una entrada para contacto de señalización sin potencial
- Monitorización del cable de entrada en cuanto a circuito abierto y cortocircuito con resistencias terminales
- La entrada para mensajes de estado o alarma puede configurarse a través de la unidad de control de detección de incendios.
- Una salida configurable por jumper:
 - No monitorizable: un contacto de relé sin potencial (AC 22 V, 2 A o DC 30 V, 2 A)
 - Monitorizable: un contacto de relé (DC 30 V, 2 A)
- Indicación de estado por LED
- Campos de aplicación:
 - Para la activación de un contacto normalmente abierto, sin potencial, para la notificación de estados técnicos (p. ej., control de ventilación) o para la activación de alarma (p. ej., alarma de rociador)
 - Para la activación descentralizada de emisores de señales, sistemas de ventilación, instalaciones de aire acondicionado, etc.



1	Contacto de señalización sin potencial	3	Conexiones para la línea de detectores
2	Conexiones para la entrada	4	Conexiones para la salida

Visión general de tipos

Tipo	Denominación	Número de pedido	Peso [kg]
FDCI361	Módulo de entrada, incl. 2 resistencias, 2 pies de montaje	S54312-F101-A1	0,060
FDCIO361	Módulo de entrada/salida, incl. 2 resistencias, 2 pies de montaje	S54312-F102-A1	0,066

Accesorios del módulo de entrada FDCI361, módulo de entrada/salida FDCIO361

Tipo	Denominación	Número de pedido	Peso [kg]
FDCH221	Carcasa con tapa, junta y tornillos	S54312-F3-A1	0,282
–	Prensaestopas metálico para cable M20 x 1,5	A5Q00004478	0,036
–	Contratuerca metálica M20	A5Q00004479	0,006
DBZ1190-AB	Terminal de conexión 0,5...2,5 mm ² (de 3 polos)	BPZ:4942340001	0,001

Material de recambio para el módulo de entrada FDCI361, módulo de entrada/salida FDCIO361

Tipo	Denominación	Número de pedido	Peso [kg]
FDCM291	Pie de montaje	A5Q00003855	0,001

Documentación del producto

ID del documento	Nombre
A6V10882301	List of compatibility (para la línea de productos 'FC360')
A6V11712780	Manual técnico módulo de entrada FDCI361, módulo de entrada/salida FDCIO361
A6V11712824	Montaje del módulo de entrada FDCI361, módulo de entrada/salida FDCIO361, carcasa FDCH221

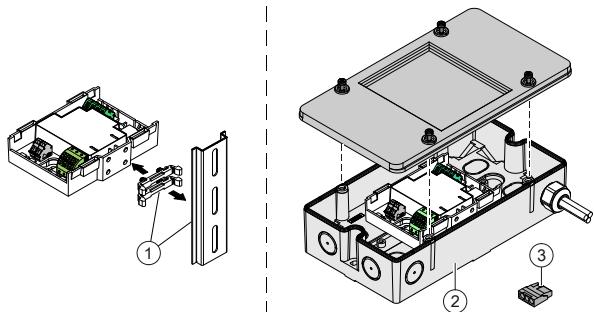
Los documentos relacionados tales como declaraciones medioambientales, declaraciones CE y otros pueden descargarse desde la siguiente dirección de internet:

<https://siemens.com/bt/download>

Montaje

Posibilidades de montaje

- Directamente sobre la superficie de montaje
- Montaje en serie sobre un carril DIN TS35
- Entrada de cable para montaje empotrado o en superficie
- En la carcasa FDCH221 (accesorios) con tapa, junta y tornillos para áreas húmedas



1 Montaje en serie con pies de montaje adjuntos sobre un carril TS35

2 Montaje en la carcasa FDCH221 (accesorio)

3 Para cables apantallados deben utilizarse los terminales auxiliares DBZ1190-AB

Eliminación



Conforme a la Directiva europea, para su eliminación, el dispositivo es considerado residuo de dispositivo eléctrico y electrónico, por lo que no se puede desechar como residuo doméstico.

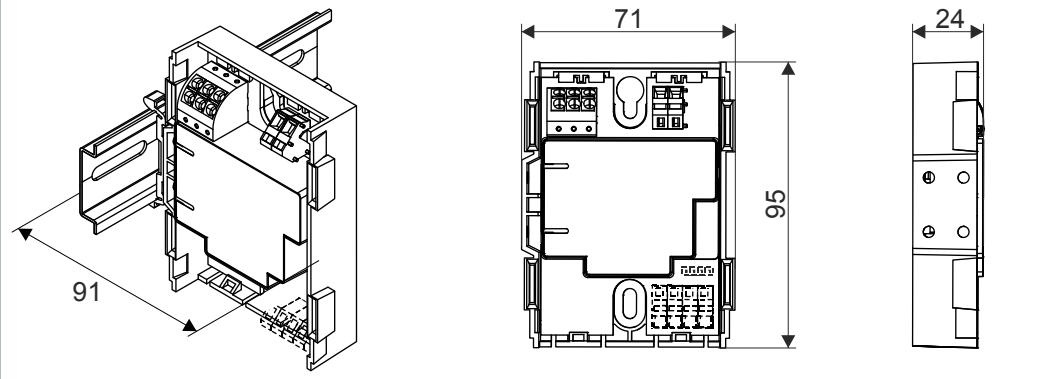
- Deseche el dispositivo a través de los canales previstos para tal fin.
- Tenga en cuenta la legislación local y vigente actualmente.

Datos técnicos

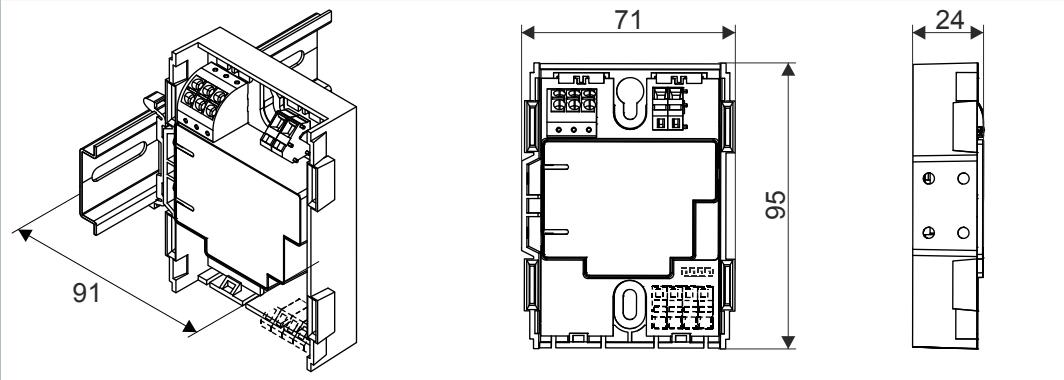
	FDCI361	FDCIO361
Tensión de servicio		DC 12...33 V
Corriente de servicio (en silencio)	Máx. 0,3 mA	Máx. 0,4 mA
Salida de relé (óhmica)	-	AC 22 V, 2 A, máx. 44 VA DC 30 V, 2 A, máx. 60 W
Resistencia de línea (entrada)		Máx. 20 Ω
Temperatura de servicio		-25...+70 °C
Temperatura de almacenamiento		-30...+75 °C
Humedad del aire, sin condensación		≤95 % rel.
Protocolo de comunicación		C-NET
Terminales de conexión		0,2...2,5 mm ²
Color		
• Carcasa		~RAL 9010, Blanco puro
• Tapa		Transparente, mate
• Carcasa FDCH221		~RAL 9010, Blanco puro
Categoría de protección (IEC 60529)		
• Para el montaje de un carril en una unidad de control de detección de incendios		IP30
• Con carcasa FDCH221		IP65
Estándares		EN 54-17, EN 54-18
Homologaciones		
• LPCB	531h/03	531h/04
Compatibilidad del sistema C-NET		FC360

Esquema de dimensiones

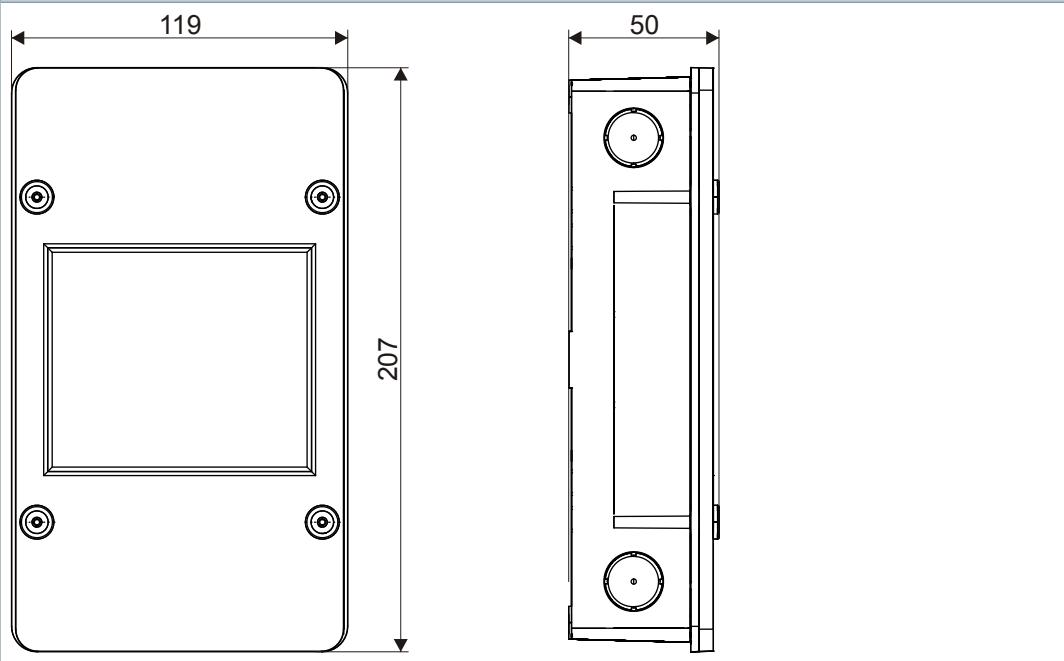
Módulo de entrada FDCI361



Módulo de entrada/salida FDCIO361



Carcasa FDCH221



Editado por
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2020
Reservadas las posibilidades de suministro y modificaciones técnicas.