

Sinteso™/ Cerberus™ PRO

Módulo de entrada, módulos de entrada/salida

FDCI222, FDCIO222, FDCIO224



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

- Módulo de entrada FDCI222:
 - Cuatro entradas de contacto monitorizadas para la confirmación de estados técnicos o para la activación de alarma
- Módulo de entrada/salida FDCIO222:
 - Cuatro salidas de control con contactos de relé sin potencial para la activación de puertas a prueba de fuego, sistemas de ventilación, instalaciones de aire acondicionado, controles de ascensor, etc.
 - Cuatro entradas de contacto monitorizadas para la confirmación de estados técnicos o para la activación de alarma
- Módulo de entrada/salida FDCIO224:
 - Cuatro salidas de control con contactos de relé sin potencial para la interfaz VdS para la activación de un dispositivo de disparo de extinción
 - Cuatro entradas de contacto monitorizables para confirmaciones (mensajes de estado)
- Indicador LED de los estados de las entradas/salidas y para avería, test, modo de localización

Propiedades

- Carcasa transparente para buena visibilidad de los indicadores
- Electrónica protegida
- Aislador de línea integrado
- Monitorización del estado en función del tiempo
- Alimentación a través de FDnet/C-NET, una alimentación adicional solo es necesaria si la salida se configura como salida monitorizada (en caso de FDCIO222 y FDCIO224)
- Montaje sencillo con mosquetón
- Evaluación de señales controlada por microprocesador
- Diferentes posibilidades de montaje
- Para áreas secas
- En ambientes polvorientos y húmedos debe utilizarse la carcasa adicional FDCH221

Ecológico

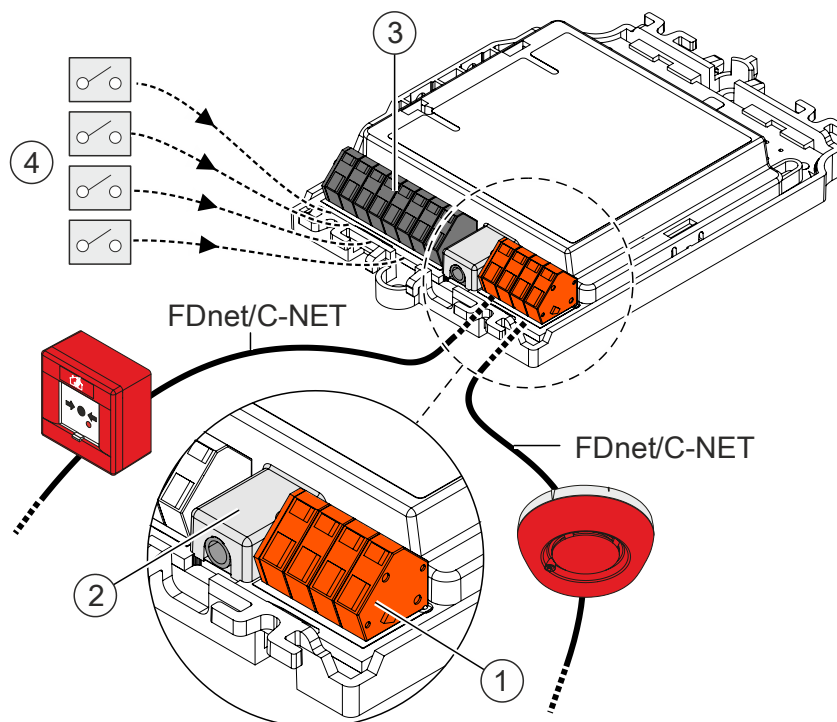
- Elaboración ecológica
- Materiales reciclables
- Los componentes electrónicos y las piezas de plástico pueden separarse fácilmente

Módulo de entrada FDCI222

- Cuatro entradas para contactos de señalización sin potencial
- Monitorización de los cables de entrada en cuanto a circuito abierto y cortocircuito con resistencias terminales
- Las entradas pueden configurarse, de forma independiente entre sí, a través de la unidad de control de detección de incendios para mensajes de estado o alarma

Campos de aplicación:

Para la activación de cuatro contactos normalmente abiertos o contactos normalmente cerrados independientes, 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)



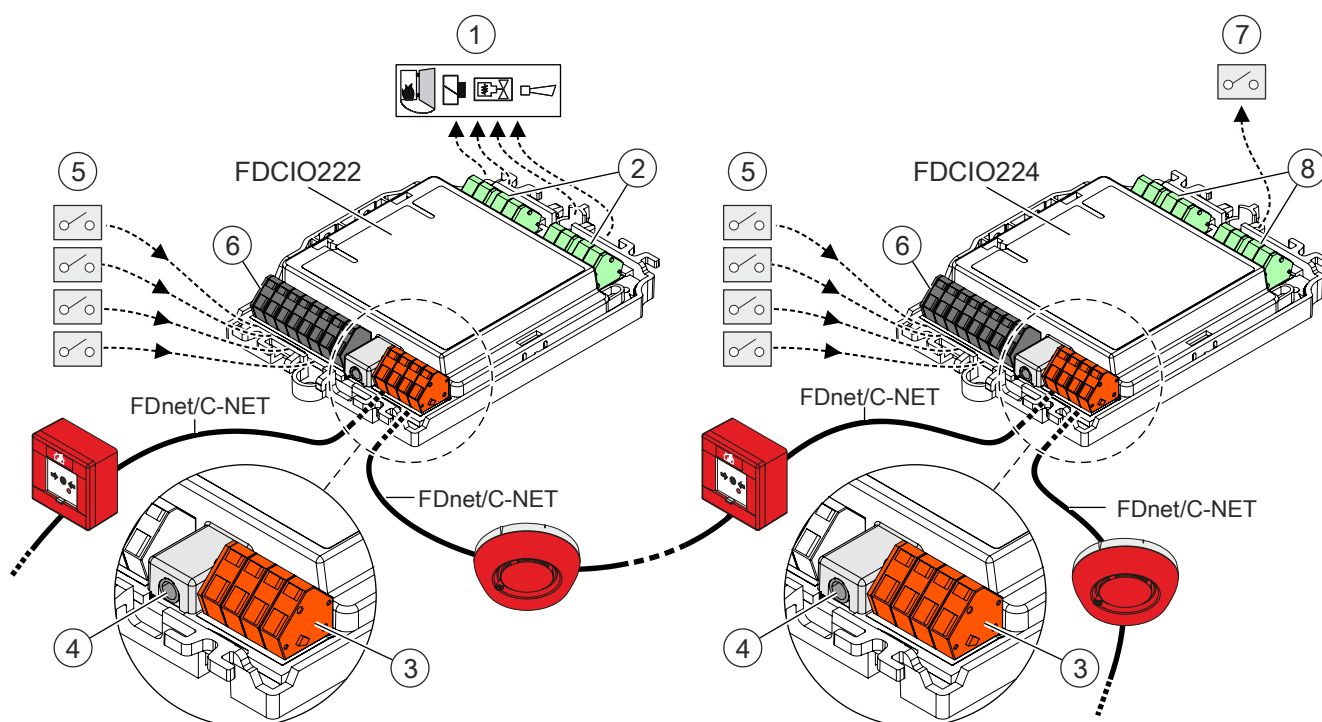
- | | |
|--|---|
| 1 Conexiones para la línea de detectores FDnet/C-NET | 3 Cuatro entradas de contacto |
| 2 Conector hembra de 3,5 mm para MC-Link | 4 Contactos de señalización sin potencial |

Módulos de entrada/salida FDCIO222, FDCIO224

- Cuatro entradas para contactos de señalización sin potencial
- Monitorización de los cables de entrada en cuanto a circuito abierto y cortocircuito con resistencias terminales
- Las entradas pueden configurarse, de forma independiente entre sí, a través de la unidad de control de detección de incendios para mensajes de estado o alarma
- Cuatro salidas con contactos de relé sin potencial (AC 230 V/4 A) para controles de incendio (FDCIO222) y para la interfaz VdS para la activación de dispositivos de disparo de extinción (FDCIO224)

Campos de aplicación:

- FDCIO222: Para la activación de cuatro contactos normalmente abiertos o contactos normalmente cerrados independientes, 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)
- Para la activación descentralizada de puertas a prueba de fuego, sistemas de ventilación e instalaciones de aire acondicionado
- FDCIO224: Para la interfaz VdS para la activación de un dispositivo de disparo de extinción



- | | |
|--|--|
| 1 Controles de incendio | 5 Contactos de señalización sin potencial |
| 2 Cuatro salidas de relé AC 230 V/4 A | 6 Cuatro entradas de contacto |
| 3 Conexiones para la línea de detectores FDnet/C-NET | 7 Interfaz VdS para controles de extinción |
| 4 Conector hembra de 3,5 mm para MC-Link | 8 Cuatro salidas de relé AC 230 V/4 A |

Visión general de tipos

Tipo	Denominación	N.º de pedido	Peso [kg]
FDCI222	Módulo de entrada, incl. 8 resistencias, 2 pies de montaje	A5Q00001984	0,098
FDCIO222	Módulo de entrada/salida, incl. 8 resistencias, 2 pies de montaje	A5Q00002369	0,127
FDCIO224	Módulo de entrada/salida, incl. 8 resistencias, 2 pies de montaje, para interfaz VdS	A5Q00018689	0,127

Accesorios para módulo de entrada FDCI222, módulos de entrada/salida FDCIO222, FDCIO224

Tipo	Denominación	N.º 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 1,0...2,5 mm² (de 3 polos)	BPZ:4942340001	0,001
TS35 (L = 122 mm) TS35 (L = 288 mm)	Carril DIN TS35/7.5/122 Carril DIN TS35/7.5/288	BPZ:5644780001 BPZ:5644230001	0,041 0,098

Material de recambio para módulo de entrada FDCI222, módulos de entrada/salida FDCIO222, FDCIO224

Tipo	Denominación	N.º de pedido	Peso [kg]
FDCM291	Pie de montaje	A5Q00003855	0,001

Documentación del producto

ID del documento	Nombre
008164	Equipment overview Sinteso™ Detector system FD20
A6V10225323	Equipment overview Cerberus™ PRO Detector system FD720
008331	List of compatibility (para la línea de productos 'Sinteso™')
A6V10229261	List of compatibility (para la línea de productos 'Cerberus™ PRO')
007023	Documentación técnica Módulo de entrada FDCI222, módulo de entrada/salida FDCIO222, FDCIO224
008176	Montaje Módulo de entrada/salida FDCIO222, FDCIO224, Carcasa FDCH221

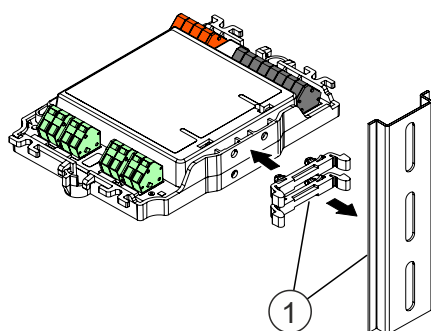
Los documentos relacionados tales como declaraciones medioambientales, declaraciones CE y otros pueden descargarse desde la siguiente dirección de internet:

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

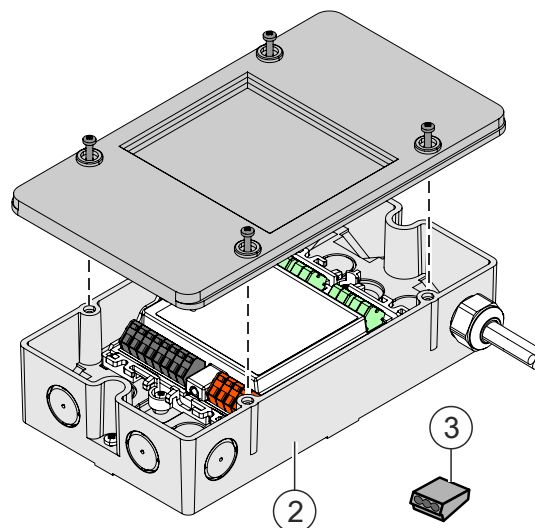
Montaje

Posibilidades de montaje

- Montaje (en serie) en una unidad de control de detección de incendios sobre un carril DIN TS35
- En la carcasa FDCH221 (accesorios) con tapa, junta y tornillos



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



- 2 Montaje en carcasa separada FDCH221 (accesorio)

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

Eliminación



El dispositivo debe eliminarse como residuo de aparato eléctrico de acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE, por lo que no se puede eliminar como basura doméstica.

- Elimine el dispositivo a través de los canales previstos para tal fin.
- Observe la legislación local vigente en ese momento.

Datos técnicos

	FDCI222	FDCIO222/FDCIO224	
Tensión de servicio	DC 12...33 V		
Corriente de servicio (en silencio)	Máx. 0,35 mA	Máx. 0,75 mA	
Salida de relé	—	AC 250 V/4 A, máx. 1000 VA DC 30 V/4 A, máx. 120 W	
Temperatura de servicio	-25... +60 °C		
Temperatura de almacenamiento	-30...+65 °C		
Humedad del aire	≤95 % rel.		
Protocolo de comunicación	FDnet/C-NET		
Conexiones: • Terminales de conexión enchufables • MC-Link	0,2...1,5 mm² (con terminal de conexión DBZ1190-AB 2,5 mm²) Conector enchufe hembra de 3,5 mm		
Color • Carcasa • Tapa • Carcasa FDCH221	~RAL 9010, Blanco puro Transparente mate ~RAL 9010, Blanco puro		
Categoría de protección (IEC 60529) • Para el montaje de un carril en una unidad de control de detección de incendios • Con carcasa FDCH221	IP30 IP65		
Estándares	CEA GEI I-084		
Homologaciones • VdS • LPCB • FM • DNV GL (Marino)	G204028 531m/01 3029351 59 825 - 13 HH	FDCIO222 G204029 531m/02 3029351 59 825 - 13 HH	FDCIO24 G207001 — 3029351 59 825 - 13 HH
Compatibilidad del sistema • FDnet • C-NET	FS20, AlgoRex, SIGMASYS FS720		

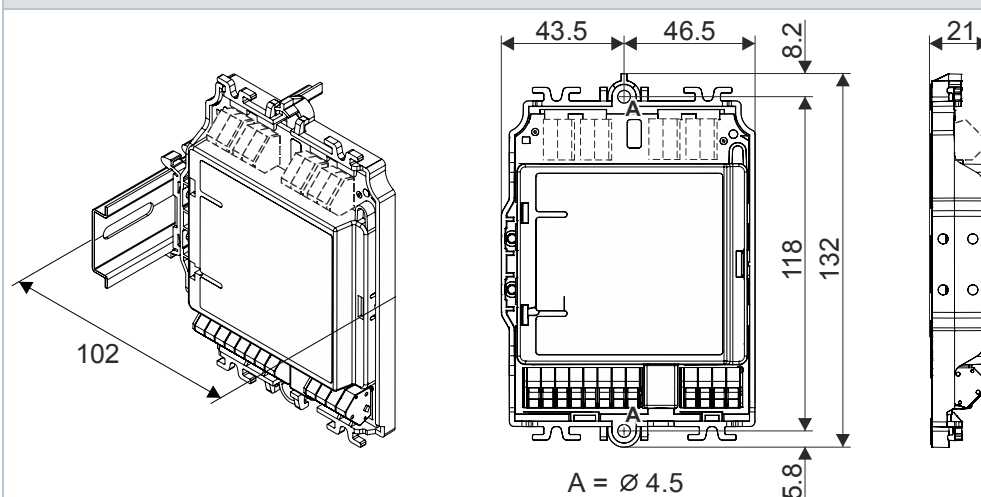
08  0786	FDCI222	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. 007023
FDCI222 - Input/output device incl. short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-18 / EN 54-17 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20446; DoC No.: CED-FDCI222		

08  0786	FDCIO222	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. 007023
FDCIO222 - Input/output device incl. short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-18 / EN 54-17 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20447; DoC No.: CED-FDCIO222		

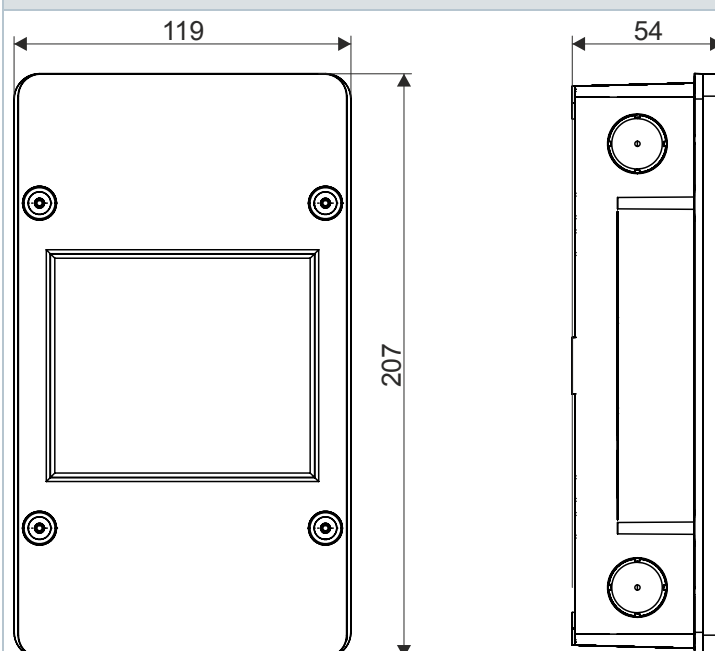
08  0786	FDCIO224	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. 007023
FDCIO224 - Input/output device incl. short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-18 / EN 54-17 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20448; DoC No.: CED-FDCIO224		

Módulo de entrada FDCI222

Módulo de entrada/salida FDCIO222, FDCIO224



Carcasa FDCH221



Editado por
Siemens Switzerland Ltd
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41-724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2014
Reservadas las posibilidades de suministro y modificaciones técnicas.