



FDCI222, FDCIO222, FDCIO224

Sinteso™
Cerberus™ PRO

Módulo de entrada Módulos de entrada/salida



direccionables (FDnet/C-NET)

- Módulo de entrada FDCI222 con 4 entradas de contacto monitorizadas para la confirmación de estados técnicos o para la activación de alarma
- Módulo de entrada/salida FDCIO222 con 4 salidas de control con contactos de relé libre de potencial para la activación de puertas a prueba de fuego, sistemas de ventilación, sistemas de aire acondicionado y controles de ascensor, y 4 entradas de contacto monitorizadas para el mensaje de confirmación o para la activación de alarma
- Evaluación de señales controlada por microprocesador
- Indicación por LED de los estados de las entradas/salidas, avería, test, etc.
- Instalación de dos hilos para todos los tipos de cable
- Alimentación eléctrica a través de la FDnet/C-NET
- Comunicación a través de la FDnet/C-NET (direccionamiento individual)
- Utilizable en ambientes secos, polvorientos y húmedos
- Diferentes posibilidades de montaje

Características

- **Ecológico**

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

- **Propiedades**

- Carcasa transparente para buena visibilidad de los indicadores
- Electrónica protegida
- Aislador de línea integrado
- Monitorización del estado en función del tiempo
- No se requiere alimentación adicional
- Sencillo montaje con cierre de encaje a presión
- Utilizable en ambientes secos
- En ambientes polvorientos y húmedos debe utilizarse una carcasa adicional

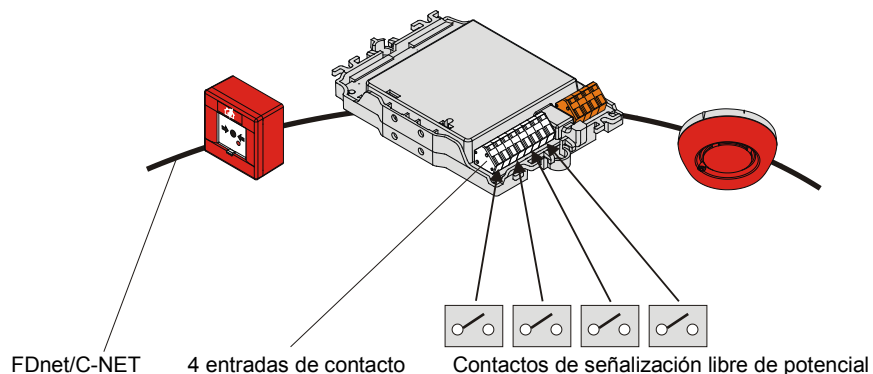
Módulo de entrada FDCI222

- **Función**

- 4 entradas para contactos de señalización libre de potencial
- Los cables de entrada se monitorizan en cuanto a circuito abierto y cortocircuito (resistencias terminales).
- Las entradas pueden configurarse, de forma independiente entre sí, a través de la central de detección de incendios para mensajes de estado o alarma.
- Indicación de estado por LED

- **Empleo**

- Para la conexión de 4 contactos normalmente abiertos (NA) o contactos normalmente cerrados (NC) independientes, libre de 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).



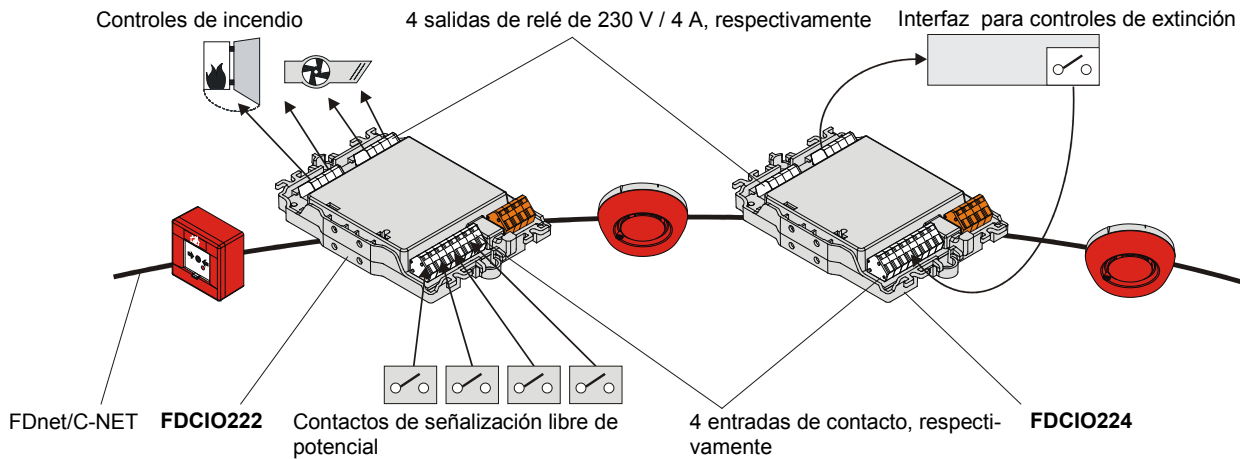
Módulo de entrada/salida FDCIO222, FDCIO224

- **Función**

- 4 entradas para contactos de señalización libre de potencial
- Los cables de entrada se monitorizan en cuanto a circuito abierto y cortocircuito (resistencias terminales).
- Las entradas pueden configurarse, de forma independiente entre sí, a través de la central de detección de incendios para mensajes de estado o alarma.
- 4 salidas con 4 contactos de relé libre de potencial (AC 230 V / 4 A) para controles de incendio (FDCIO222), para interface VdS con controles de extinción (FDCIO224)
- Indicación de estado por LED

● **Empleo**

- FDCIO222 para la conexión de 4 contactos normalmente abiertos (NA) o contactos normalmente cerrados (NC) independientes, libre de 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 corta fuego, sistemas de ventilación, instalaciones de aire acondicionado
- FDCIO224 para interface VdS con controles de extinción.

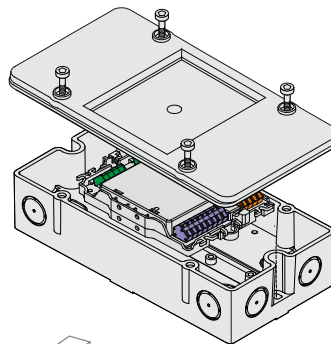
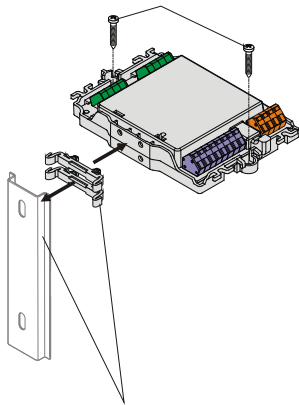


Instalación

- Atornillar directamente sobre la superficie de montaje
- Montaje (montaje en serie) sobre carril DIN TS35
- Entradas de cables para montaje en superficie o montaje empotrado
- en carcasa FDCH221 con tapa, junta y tornillos

Montaje directo en un armario de distribución / en el interior de la central de detección

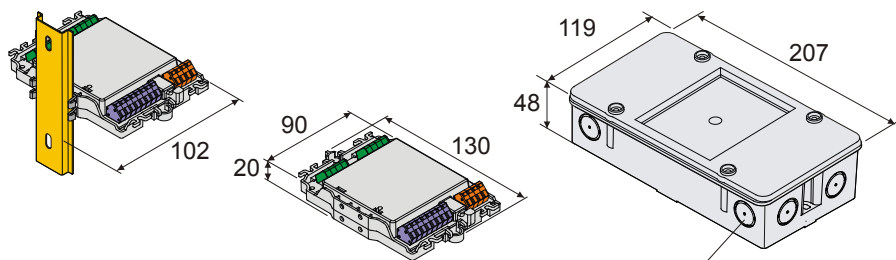
Montaje en carcasa separada FDCH221



Montaje en serie con accesorios de montaje adjuntos sobre carril DIN TS35

Para cables apantallados deben utilizarse los terminales auxiliares DBZ1190-AB




Dimensiones



Espacios pretroquelados para prensaestopas metálico para cable y contratuerca M20

Datos técnicos

	FDCI222	FDCIO222 / FDCIO224
Tensión de operación	DC 12...33 V	DC 12...33 V
Corriente de operación (reposo)	0,25...0,35 mA	0,6...0,75 mA
Salida de relé (óhmica)	–	AC 250 V / 4 A, max. 1000 VA DC 30 V / 4 A, max. 120 W
Temperatura de uso	-25...+60 °C	-25...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...+65 °C	-30...+65 °C
Humedad	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Protocolo de comunicación	FDnet/C-NET	FDnet/C-NET
Bornes de conexión	0,2...1,5 mm ² (2,5 mm ²)	0,2...1,5 mm ² (2,5 mm ²)
Color		
Caja	blanco, ~RAL 9010	blanco, ~RAL 9010
Tapa	transparente, mate	transparente, mate
Carcasa adicional FDCH221	blanco, ~RAL 9010	blanco, ~RAL 9010
Grado de protección		
EN60529 / IEC60529	IP30	IP30
con carcasa adicional FDCH221	IP65	IP65
Estándares	CEA GEI I-084, EN54-17, EN54-18	CEA GEI I-084, EN54-17, EN54-18
Homologaciones		FDCIO222 FDCIO224
VdS	G204028	G204029 G207001
LPCB	531m/01	531m/02 –
Compatibilidad del sistema		
FDnet		FS20, AlgoRex, SIGMASYS
C-NET		FS720
Estándares de aseguramiento de la calidad		Estándar Siemens SN 36350

08  0786	FDCI222	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug, Switzerland 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 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ;		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, 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, Switzerland 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 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2006/95/EC (LVD): EN 60950-1		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, 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, Switzerland 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 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2006/95/EC (LVD): EN 60950-1		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, 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		

Datos de pedido

	Tipo	Nº de art.	Denominación	Peso
	FDCI222	A5Q00001984	Módulo de entrada, 4 entradas, incl. 8 resistencias, 2 pies de montaje	0,080 kg
	FDCIO222	A5Q00002369	Módulo de entrada/salida (4 entradas / 4 salidas), incl. 8 resistencias y 2 pies de montaje	0,116 kg
	FDCIO224	A5Q00018689	Módulo de entrada/salida (4 entradas / 4 salidas), incl. 8 resistencias y 2 soportes de montaje, para interface VdS	0,116 kg
	FDCH221	S54312-F3-A1	Carcasa con tapa, junta y tornillos	0,280 kg
	-	A5Q00004478	Prensaestopas metálico para cable M20 x 1,5	0,039 kg
	-	A5Q00004479	Contratuerca metálica M20	0,006 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Terminal de conexión 1,0...2,5 mm ² (3 polos)	0,002 kg
Pieza de recambio	FDCM291	A5Q00003855	Pies de montaje (25 unds.)	0,060 kg

Para más detalles, ver la visión general de los dispositivos 008164 (Sinteso), A6V10225323 (Cerberus Pro)

Para detalles de la compatibilidad del sistema, consulte la lista de compatibilidades 008331

Siemens Switzerland Ltd
Industry Sector
Building Technologies Division
International Headquarters
Fire Safety & Security Products
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© 2014 Copyright de
Siemens Switzerland Ltd

Reservadas las posibilidades de suministro y modificaciones técnicas.

Documento n°. **007024_j_es_--**
Edición 04.2014

Manual FD20 / FD720
Sección 5 / 5