



FDCI222, FDCIO222, FDCIO224

Sinteso™
Cerberus™ PRO

Interface d'entrées Interfaces d'entrées / sorties



adressées (FDnet/C-NET)

- Interface d'entrées FDCI222 avec 4 entrées de contact surveillées pour la confirmation d'états techniques ou pour l'activation d'alarme
- Interface d'entrées / sorties FDCIO222 avec 4 sorties de commande avec contacts de relais libres de potentiel pour l'activation des portes coupe-feu , des installations de ventilation, des installations de climatisation, et des commandes d'ascenseur, ainsi que 4 entrées de contact pour la confirmation ou pour l'activation d'alarme
- Interface d'entrées / sorties FDCIO224 avec 4 sorties de commande avec contacts de relais libres de potentiel pour interface VdS pour l'activation d'un dispositif de déclenchement de l'extinction, et avec 4 entrées de contact pour les confirmations (messages d'état)
- Traitement de signaux commandé par microprocesseur
- Affichage DEL des états des entrées / sorties, dérangements, tests, etc.
- Installation à deux conducteurs pour tous les types de câbles
- Alimentation via FDnet/C-NET
- Communication via FDnet/C-NET (adressage individuel)
- Utilisable dans des zones sèches, poussiéreuses et humides
- Différentes possibilités de montage

- **Ecologique**

- Traitement écologique
- Matériaux récupérables
- Séparation simple des composants électroniques et des pièces en matière plastique

- **Propriétés**

- Boîtier transparent pour une bonne visibilité des affichages
- Composants électroniques protégés
- Séparateur de court-circuit intégré
- Surveillance des états dans le temps
- Pas d'alimentation secondaire nécessaire
- Montage simple grâce à la fermeture encliquetée
- Utilisable dans les zones sèches
- Dans un environnement poussiéreux et humide, utiliser un boîtier supplémentaire.

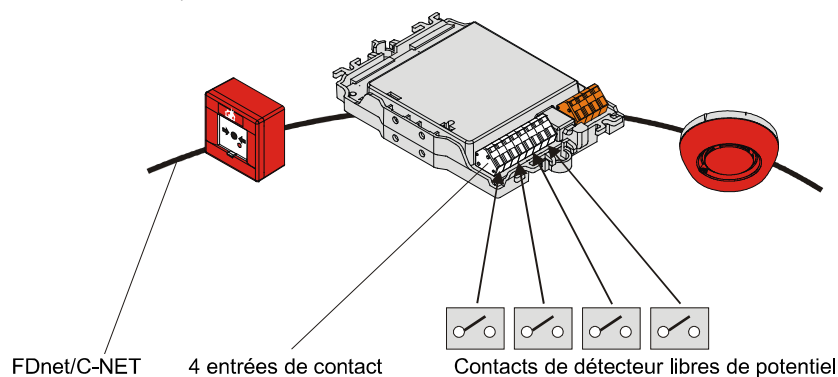
FDCI222 Interface d'entrées

- **Fonction**

- 4 entrées pour contacts de détecteur libres de potentiel
- Les lignes d'entrée sont surveillées pour détecter toute interruption ou tout court-circuit (résistances de terminaison).
- Les entrées peuvent être configurées indépendamment les unes des autres via l'équipement de contrôle et signalisation pour les messages d'état ou d'alarme.
- Affichage des états par DEL

- **Utilisation**

- Pour l'activation de 4 contacts de travail (normalement ouvert (NO)) ou de repos (normalement fermé (NF)) indépendants pour le signalement d'états techniques (p. ex. contrôle de la porte ou de la ventilation) ou pour l'activation d'alarme (p. ex. alarme sprinkler).



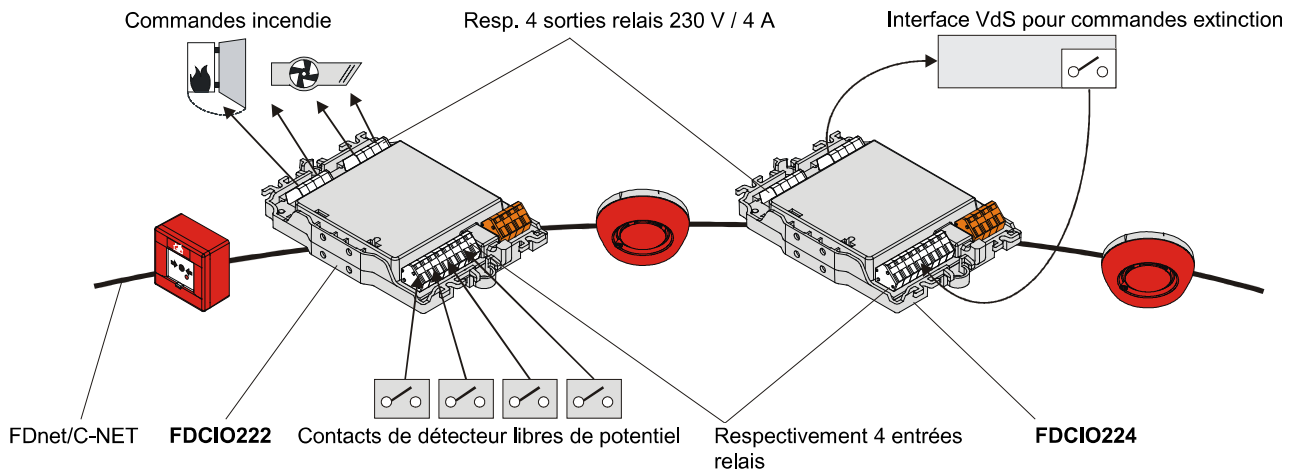
Interfaces d'entrées / sorties FDCIO222, FDCIO224

- **Fonction**

- 4 entrées pour contacts de détecteur libres de potentiel
- Les lignes d'entrée sont surveillées pour détecter toute interruption ou tout court-circuit (résistances de terminaison).
- Les entrées peuvent être configurées indépendamment les unes des autres via l'équipement de contrôle et signalisation pour les messages d'état ou d'alarme.
- 4 sorties avec 4 contacts de relais libres de potentiel (230 V CA / 4 A) pour commandes incendie (FDCIO222), pour l'interface VdS pour les commandes extinction (FDCIO224).
- Affichage des états par DEL

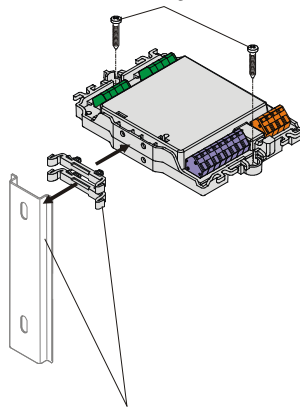
● Utilisation

- FDCIO222 pour l'activation de 4 contacts de travail (normalement ouvert (NO)) ou de repos (normalement fermé (NF)) indépendants pour le signalement d'états techniques (p. ex. contrôle de la porte ou de la ventilation) ou pour l'activation d'alarme (p. ex. alarme sprinkler).
- Pour l'activation décentralisée des portes coupe-feu, des installations de ventilation, des installations de climatisation
- FDCIO224 pour l'interface VdS pour les dispositifs de déclenchement d'extinction

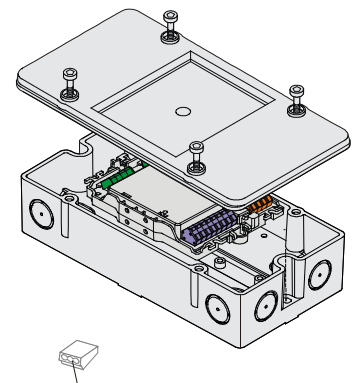


Installation

- Visser directement sur la surface de montage.
- Montage (montage en ligne) sur le rail de support « à chapeau » TS35
- Entrées de câbles encastrées ou en montage saillant
- Dans le boîtier FDCH221 avec couvercle, joint et vis
Montage direct dans l'armoire de commande / l'équipement de contrôle et de signalisation. Montage dans un boîtier séparé FDCH221.

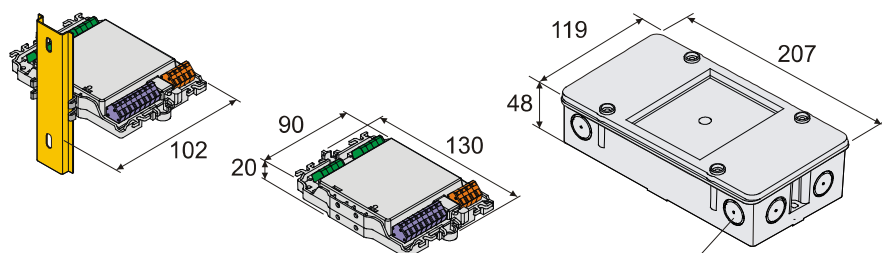


Montage en ligne, avec les pieds de montage fournis, sur le rail de support « à chapeau » TS35



Pour les câbles blindés, utiliser des terminaux auxiliaires DBZ1190-AB.




Dimensions



Points d'ouverture pour presse-étoupes métalliques et contre-écrous M20.

Caractéristiques techniques

	FDCI222	FDCIO222 / FDCIO224
Tension d'exploitation	DC 12...33 V	DC 12...33 V
Courant d'exploitation (repos)	0,25...0,35 mA	0,6...0,75 mA
Sortie relais (ohmique)	–	AC 250 V / 4 A, 1000 VA max. DC 30 V / 4 A, 120 W max.
Température d'exploitation	-25...+ 60 °C	-25...+ 60 °C
Température de stockage	-30...+ 65 °C	-30...+ 65 °C
Humidité	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Protocole de communication	FDnet/C-NET	FDnet/C-NET
Borniers	0,2...1,5 mm ² (2,5 mm ²)	0,2...1,5 mm ² (2,5 mm ²)
Couleur		
– Boîtier	blanc, ~RAL 9010	blanc, ~RAL 9010
– Couvercle	transparent et mat	transparent et mat
– Boîtier supplémentaire FDCH221	blanc, ~RAL 9010	blanc, ~RAL 9010
Catégorie de protection		
EN 60529 / IEC 60529	IP30	IP30
– avec boîtier supplémentaire FDCH221	IP65	IP65
Normes	CEA GEI I-084, EN 54-17, EN 54-18	CEA GEI I-084, EN 54-17, EN 54-18
Homologations		FDCIO222 FDCIO224
– VdS	G204028	G204029 G207001
– LPCB	531m/01	531m/02 –
Compatibilité système		
– FDnet		FS20, AlgoRex, SIGMASYS
– C-NET		FS720
Normes AQ		Siemens Standard 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		

Détails pour passer commande

	Type	N° d'art.	Désignation	Poids
	FDCI222	A5Q00001984	Interface d'entrées, 4 entrées, y compris 8 résistances, 2 pieds de montage	0,080 kg
	FDCIO222	A5Q00002369	Interface d'entrées / sorties (4 entrées / 4 sorties), y compris 8 résistances et 2 pieds de montage	0,116 kg
	FDCIO224	A5Q00018689	Interface d'entrées / sorties (4 entrées / 4 sorties), y compris 8 résistances et 2 pieds de montage, pour interface VdS	0,116 kg
	FDCH221	S54312-F3-A1	Boîtier avec couvercle, joint et vis	0,280 kg
	–	A5Q00004478	Presse-étoupe métallique M20 x 1,5	0,039 kg
	–	A5Q00004479	Contre-écrou métallique M20	0,006 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Bornier 1,0...2,5 mm ² (3 pôles)	0,002 kg
Pièce de rechange	FDCM291	A5Q00003855	Pieds de montage (25 pièces)	0,060 kg
			Pour de plus amples informations, se reporter à la présentation du matériel 008164 (Sinteso), A6V10225323 (Cerberus PRO)	
			Pour de plus amples informations sur la compatibilité système, se reporter à la liste de compatibilité 008331	

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

© 2014 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd

Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.