Cerberus PRO – C-NET eszközök

Tűzjelzés a teljesség igényével

SIEMENS

Cerberus® PRO tűzjelző központok

Tűzjelző központ FC721

Tűzjelző központ FC722

Tűzjelző központ FC724

C-WEB

Szinti kezelő egység FT2010-A1

FT2010 és FT2011 közös jellemzők:
- Háttérvilágítással rendelkező szöveges kijelző (6 sorban, soronként 40 karater)
- Tápellátás és kommunikáció (egyedi címzés) C-NET-en keresztül, kiegészítő tápellátási lehetőség: 24 VDC
- 207x282x79 mm (MxSzxM)
- Max. 8 db az FC721/722-höz
- Max. 16 db az FC724-hez

Szinti kijelző egység FT2011-A1

Párhuzamos kijelző (Mimic) meghajtó FT2001-A1

Fém hátlap FHA2013-A1

LED szalagkábel 24 LED

Vonal leválasztó FDCL221
Két szomszédos vonal leválasztásához

Be/kimeneti modul FDCIO222

Oltásvezérlő központ XC10i
Az XC10 kombinált oltásvezérlő és tűzjelző központ az FDCIO222 modul segítségével önálló egységként teljes körűen integrálható minden FS72x rendszerhez.
Az összes lényeges információ továbbítható a csatlakoztatott tűzjelző központhoz.
Az XC10 oltásvezérlő központ oltószelepekhez csak külön tápegység használatával csatalkoztatható.

C-NET

A C-NET egy korszerű, többcélú busz rendszer. Gyors és hibamentes kommunikációt tesz lehetővé a Cerberus PRO busz eszközök és a tűzjelző központ között.

Jellemzők:
- Tetszőleges kábelek (árnyékolt és árnyékolatlan)
- Csillag topológiájú hálózatok integrálása a kábelhálózat módosítása nélkül
- Akusztikus és vizuális riasztás a hurkon
- Maximum 60 T elágazás
- Hurkonként 126 busz eszköz
- Kábelhosszúság max. 3.3 km 126 busz eszközzel
- 2 eres hurok
- Tápellátás minden busz eszköznek C-NET-en keresztül (kivétel az FDCIO223 transzponder, LaserFOCUS, XC10 oltásvezérlő központ)
- Beépített izolátor minden hurokeszközben

Magyarázat a tűzjelző berendezések jelöléséhez:
C-WEB Hálózat a tűzjelző központok összekapcsolásához
C-NET Hálózat a Cerberus PRO eszközök összekapcsolásához
...xxx-9 Kollektív és hagyományos technológiák csatlakoztatásának lehetősége

Cerberus PRO pontszerű érzékelők

Aljzat hangjelzővel DBS720 vagy **Érzékelő aljzat DB721**
Hangnyomás: 88 dBA/1 m

Multi-szenzor OH720
Kombinált optikai és hő érzékelő, két beállítható paraméter

Optikai füstérzékelő OP720
Két beállítható paraméter

Hőérzékelő HI722
Egy beállított paraméter (hőmaximum mérése)

Hőérzékelő HI720
Két beállítható paraméter (lassú és gyors hőmérséklet változás és hőmaximum)

Másodkijelző DJ1191

Másodkijelző DJ1192
Szerelőkeret AI330

Lángérzékelő aljzat FDFB291

Lángérzékelő FDF241-9
– Beltéri és kültéri
– 3 infravörös szenzor

DA lángérzékelő FDF221-9
– Beltéri
– 1 infravörös szenzor

Vonali füstérzékelő aljzat FDLB291

Vonali füstérzékelő FDL241-9

100 méterig

Rögzítő keret MV1

Gömbcsulkós rögzítő konzol MWV1

Esővédő fedél DFZ1190

Szűrő 7 - 10 méter távolságra DLF1191-AA

Szűrő 5 - 8 méter távolságra DLF1191-AB

Érzékelő fűtő egység DLH1191A

Érzékelő aljzat kiegészítők

- **Aljzat tömítés RS720**
- **Azonosító tábla FDBZ291**
- **Érzékelő rögzítő LP720**

Vonal lezáró ellenállás EOL22 (Ex)

Hőérzékelő DT1102A-Ex

Érzéklő aljzat DB1101A

Hőérzékelő DT1101A-Ex

Füstérzérzékelő DO1101A-Ex

Ex terület

Kézi jelzésadó DM1103 (Ex)
piros, indirekt működés

Kézi jelzésadó DM1104 (Ex)
piros

Elektronika DMA1103D
Piros ház kulccsal DMA1192-AA

Elektronika DMA1104D
Piros ház kulccsal DMA1192-AA

Másodkijelző AJUT24-Ex

Másodkijelző DJ1191-Ex

Másodkijelző DJ1192-Ex

Lángérzékelő DF1101-Ex
(3 csatornás érzékelő, aljzattal)
Aljzat DFB1190

Ház DCA1191

Szerelőkészlet Z3I410

Zener gát SB3

Be/kimeneti Transzponder modul FDCIO223

Kollektív interfész (hagyományos jelvonal)

+24 VDC

Aspirációs füstérzékelők LaserFOCUS VLF-250 VLF-500

Légcsatorna érzékelő kamra Alapkészlet FDBZ292
(mintavevő cső nélkül)

Mintavevő cső FDBZ292-AA
hossz 0.6 m

Mintavevő cső FDBZ292-AB
hossz 1.5 m

Mintavevő cső FDBZ292-AC
hossz 2.8 m

Optikai füstérzékelő DO1104A

Érzékelő aljzat DB1101A

Reflektor nagy távolságra DLR1191 (prizma)
(20-100 méter)

Reflektor közepes távolságra DLR1192
(30-65 méter)

Reflektor kis távolságra DLR1193
(10-30 méter)

Ház FDCH221
IP65

Hagyományos vonal

Hagyományos érzékelők
- DO 1101
- DO 1103
- OP 320 C

+24 VDC

Be/kimeneti "Transzponder" modul FDCIO223
Két be/kimenettel, amely felhasználható:
- hagyományos érzékelők illesztésére
- érzékelők illesztésére leválasztó egység segítségével robbanásveszélyes 'Ex' területen
- riasztási eszköz vezérlésre (hangjelzők)
- felügyelt vezérlésre (pl. tűzcsappantyúk)

Bemeneti modul FDCI221
– 1 felügyelt bemenet

Tűzeseti vezérlés

Be/kimeneti modul FDCIO221
– 1 felügyelt bemenet
– 1 kimenet
– Relé kimenet 30 VDC/2 A
A kimenet külön 24 VDC tápegységgel felügyeltté tehető

4 izolált vezérlő bemenet

4 izolált vezérlő kimenet

Tűzeseti vezérlés
Tűz csappantyú

Be/kimeneti modul FDCIO222
– 4 felügyelt bemenet
Relé kimenetek:
– 4 potenciálmentes kontaktus
Kontaktus terhelés:
– 250 VAC/4 A
– 30 VDC/4 A

4 izolált vezérlő bemenet

Bemeneti modul FDCI222
– 4 felügyelt bemenet

Riasztási eszközök (hang/fényjelzők)

Érzékelő aljzat FDB221 vagy **Érzékelő aljzat, lapos kivitel FDB222**

Hangjelzős aljzat DBS720
Hangnyomás: 88 dBA/1 m

Hangjelző FDS221-W
Hangnyomás: 99 dBA/1 m

Hangjelző FDS221-R
Hangnyomás: 99 dBA/1 m

Hang és fényjelző FDS229-R
Hangnyomás: 99 dBA/1 m
Villogási frekvencia: 0.5...2 Hz
Fényintenzitás: max. 3.2 cd

Hang és fényjelző FDS229-A
Hangnyomás: 99 dBA/1 m
Villogási frekvencia: 0.5...2 Hz
Fényintenzitás: max. 2.8 cd

Közös jellemzők:
– 11 különféle hang
– 2 programozható aktiválási szint
– Huroktáplált

Hangjelző kiegészítők

- **Aljzat tömítés FDBZ295**
(csak az FDB221 aljzattal együtt)
- **Azonosító tábla FDBZ291**
- **Aljzatkiemelő FDB291**
- **Aljzatkiemelő nedves környezethez FDB293**
- **Azonosító tábla DBZ1193A**
- **Érzékelő rögzítő FDBZ293**

Kézi jelzésadók és kiegészítőik

Kézi jelzésadó FDM221	Kézi jelzésadó FDM225	Kézi jelzésadó FDM226	Kézi jelzésadó FDM224	Kézi jelzésadó FDM224H	Kézi jelzésadó FDM223	Kézi jelzésadó FDM223H
Alapkivitel, különböző színekben	Visszaállítható, piros színben, süllyesztett szereléshez	Visszaállítható, IP65 kivitel, piros színben	IP44 vagy IP64, különböző színekben	Robosztus kivitel, IP44 vagy IP64, piros színben	IP44 vagy IP64, indirekt működésű, különböző színekben	Robosztus kivitel, IP44 vagy IP64 indirekt működés
Elektronika FDME221	Kézi jelzésadó, visszaállítható FDM225-RP	Kézi jelzésadó, visszaállítható, szerelődobozzal FDM226-RP	Elektronika FDME224	Elektronika FDME224	Elektronika FDME223	Elektronika FDME223
Házak: Piros ház kulccsal FDMH291-R, Sárga ház kulccsal FDMH291-Y, Zöld ház kulccsal FDMH291-G, Kék ház kulccsal FDMH291-B	Kézi jelzésadó üveglappal FDM225-RG	Kézi jelzésadó üveglappal és szerelődobozzal FDM226-RG	**Házak:** Piros ház üveggel, kulccsal FDMH293-R; Sárga ház üveggel, kulccsal FDMH293-Y; Zöld ház üveggel, kulccsal FDMH293-G; Kék ház üveggel, kulccsal FDMH293-B	**Házak:** Piros ház FDMH292-R	**Házak:** Piros ház üveggel, kulccsal FDMH293-R; Sárga ház üveggel, kulccsal FDMH293-Y; Zöld ház üveggel, kulccsal FDMH293-G; Kék ház üveggel, kulccsal FDMH293-B	**Házak:** Piros ház FDMH292-R
Kiegészítő: Védőfedél FDMC291	**Kiegészítők:** Szerelődoboz FDMH295-R; Szerelődoboz kis furatokkal FDMH295-S; Védőfedél FDMC295		**Kiegészítők:** Tömítés nedves környezetbe DMZ1197-AD; Védőfedél DMZ1197-AC; Záródugó M20 (1 vagy 2 lyuk)	**Kiegészítők:** Tömítés nedves környezetbe DMZ1197-AD; Védőfedél DMZ1197-AC; Záródugó 'V-Plug'	**Kiegészítők:** Tömítés nedves környezetbe DMZ1197-AD; Védőfedél DMZ1197-AC	**Kiegészítők:** Tömítés nedves környezetbe DMZ1197-AD; Védőfedél DMZ1197-AC; Záródugó 'V-Plug'

Teszt eszközök

- **Vonalteszter FDUL221**
- **Érzékelő kiemelő DX791**
- **Érzékelő teszter füstérzékelőkhöz RE6**
- **Érzékelő teszter hőérzékelőkhöz RE7T**
- **Érzékelő teszter vonali füstérzékelőkhöz RE10**
- **Teszt lámpa 'Ex' lángérzékelőkhöz StabexHF**
- **Teszt lámpa lángérzékelőkhöz LE3**

© Siemens 2009