



COMMFRONT

CommFront RS422 – SM/SC yksimuotokuitumuunnin

Tuotekoodi 41073 · Paloilmoitinjärjestelmät > Keskuslaitteet

Teollisuusluokan sarjaliikenne-kuitumuunnin (RS-232/422/485), jolla EBL512 G3 -paloilmoitinkeskusten RS-422-rengasverkko jatketaan yksimuotokuidulla jopa 40 km:n päähän.

- Yksimuotokuitu SC-liittimillä, kuituyhteys jopa 40 km
- RS-232, RS-422 ja RS-485, nopeus 300 bit/s – 115,2 kbit/s
- Nopeuden ja datamuodon automaattinen tunnistus, ei DIP-kytkimiä
- Panasonicin suosittelema EBL512 G3 -rengasverkon kuitujatkoksiin
- 600 W:n ylijännitesuoja ja 15 kV ESD-suoja
- DIN-kisko- tai seinäasennus, käyttölämpötila -40...+85 °C

Tuotekuvaus

CommFront FBR-Serial-2 (SM/SC) on teollisuusluokan muunnin, joka siirtää asynkronista RS-232-, RS-422- tai RS-485-sarjaliikennettä kuituoptisen yhteyden yli. Muuntimet toimivat pareittain pisteestä pisteeseen. Tämä versio on tarkoitettu yksimuotokuidulle SC-liittimin ja kuituyhteyden pituus voi olla jopa 40 km. Kuituyhteys ei ole altis sähkömagneettisille häiriöille, ylijännitepiikeille eikä maasilmukoille.

Panasonicin EBL-rengasverkon teknisessä kuvauksessa FBR-Serial-2 (SM/SC) on nimetty suositelluksi muuntimaksi, kun EBL512 G3 -paloilmoitinkeskusten välinen RS-422-yhteys toteutetaan yksimuotokuidulla. Muunnin toimii verkkokortin 5040 jatkeena, joten asetukset tehdään samoin kuin monimuotokuitua käytettäessä. Kahdennetussa verkossa tarvitaan kaksi muunninta keskusta kohden (yksi kummallekin 5040-kortille), yksinkertaisessa verkossa yksi.

Tekniset ominaisuudet

- Tiedonsiirtonopeus 300 bit/s – 115,2 kbit/s, automaattinen tunnistus ilman DIP-kytkimiä tai jumppereita
- RS-232- ja RS-485/422-laitteita voi yhdistää ristiin; RS-485/422-väylällä enintään 128 laitetta
- 600 W:n ylijännitesuoja ja 15 kV ESD-suoja
- Kestävä ABS-muovikotelo, käyttölämpötila -40...+85 °C

Asennus

Muunnin kiinnitetään suoraan DIN-kiskoon tai seinään/paneeliin ilman erillisiä kiinnikkeitä. Sarjaportti ja käyttöjännite (9–30 V DC) kytketään 10-napaiseen riviliittimeen; 5040-kortin puolella kaapeli päätetään RJ45-liittimeen. PWR-, TX- ja RX-merkkivalot helpottavat käyttöönottoa ja vianetsintää.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	41073
Valmistaja	CommFront
Tuoteryhmä	Paloilmoitinjärjestelmät > Keskuslaitteet
Paino	130 g

Mitat	127 × 73 × 33 mm
Käyttölämpötila	−40...+85 °C
Käyttöjännite	9–30 V DC
Kosteus	0–90 % RH, ei tiivistyvä
Virrankulutus	< 100 mA
Materiaali	ABS
Protokollat	RS-232, RS-422, RS-485 (asynkroninen)
Tiedonsiirtonopeus	300 bit/s – 115,2 kbit/s, automaattinen tunnistus
Kuitutyyppi	Yksimuotokuitu 8,3/125–10/125 µm
Aallonpituus	1310 nm
Kantama	Kuitu 40 km; RS-485/422 1,2 km; RS-232 5 m
Liitäntä	2 × SC (kuitu); 10-napainen riviliitin (sarjaportti ja syöttö)
Laitemäärä	Enintään 128 RS-485/422-laitetta
Ylijännitesuoja	600 W; ESD 15 kV
Asennustapa	DIN-kisko tai seinä/paneeli
Valmistajan malli	FBR-Serial-2 (SM/SC)

Dokumentit

Valmistajan alkuperäiset dokumentit ovat ladattavissa tuotesivulta (QR-koodi kortin yläkulmassa).

Tekninen kuvaus: CommFront RS422 – SM/SC yksimuotokuitumuunnin

Tekninen kuvaus (sarja): EBL Ring Network

Pyydä tarjous tai kysy lisää

Myynti 040 668 7641 · myynti@pap.fi · arkisin klo 8–16

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/commfront-rs422-sm-sc-yksimuoto-kuitumuunnin/