



## COMMFRONT

# CommFront RS422 – SM/SC fiberomvandlare för singelmodsfiber

Produktkod 41073 · Brandlarmsystem > Centralutrustning

Seriell fiberomvandlare av industriklass (RS-232/422/485) som förlänger RS-422-ringnätet mellan EBL512 G3-brandalarmcentraler med singelmodsfiber upp till 40 km.

- Singelmodsfiber med SC-kontakter, fiberförbindelse upp till 40 km
- RS-232, RS-422 och RS-485, hastighet 300 bit/s – 115,2 kbit/s
- Automatisk identifiering av hastighet och dataformat, inga DIP-omkopplare
- Rekommenderas av Panasonic för fiberförlängningar i EBL512 G3-ringnätet
- 600 W överspänningsskydd och 15 kV ESD-skydd
- Montering på DIN-skena eller vägg, drifttemperatur -40...+85 °C

## Produktbeskrivning

CommFront FBR-Serial-2 (SM/SC) är en omvandlare av industriklass som överför asynkron seriell RS-232-, RS-422- eller RS-485-kommunikation via en fiberoptisk förbindelse. Omvandlarna arbetar parvis från punkt till punkt. Denna version är avsedd för singelmodsfiber med SC-kontakter, och fiberförbindelsen kan vara upp till 40 km lång. Fiberförbindelsen är okänslig för elektromagnetiska störningar, överspänningsspikar och jordslingor.

I Panasonics tekniska datablad för EBL-ringnätet anges FBR-Serial-2 (SM/SC) som rekommenderad omvandlare när RS-422-förbindelsen mellan EBL512 G3-brandalarmcentraler utförs med singelmodsfiber. Omvandlaren fungerar som en förlängning av nätverkskortet 5040, så inställningarna görs på samma sätt som när multimodsfiber används. I ett redundant nätverk behövs två omvandlare per central (en för vardera 5040-kortet), i ett enkelt nätverk en.

## Tekniska egenskaper

- Överföringshastighet 300 bit/s – 115,2 kbit/s, automatisk identifiering utan DIP-omkopplare eller byglar
- RS-232- och RS-485/422-enheter kan kopplas ihop korsvis; högst 128 enheter på RS-485/422-bussen
- 600 W överspänningsskydd och 15 kV ESD-skydd
- Robust kapsling av ABS-plast, drifttemperatur -40...+85 °C

## Installation

Omvandlaren monteras direkt på DIN-skena eller på vägg/panel utan separata fästen. Serieporten och matningsspänningen (9–30 V DC) ansluts till en 10-polig plint; på 5040-kortets sida termineras kabeln med en RJ45-kontakt. Indikatorerna PWR, TX och RX underlättar idrifttagning och felsökning.

## Tekniska data

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Produktkod   | 41073                               |
| Tillverkare  | CommFront                           |
| Produktgrupp | Brandlarmsystem > Centralutrustning |
| Vikt         | 130 g                               |

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Mått                     | 127 × 73 × 33 mm                                          |
| Drifttemperatur          | -40...+85 °C                                              |
| Driftspänning            | 9-30 V DC                                                 |
| Luftfuktighet            | 0-90 % RH, icke-kondenserande                             |
| Strömförbrukning         | < 100 mA                                                  |
| Material                 | ABS                                                       |
| Protokoll                | RS-232, RS-422, RS-485 (asynkron)                         |
| Dataöverföringshastighet | 300 bit/s – 115,2 kbit/s, automatisk detektering          |
| Fibertyp                 | Singelmodfiber 8,3/125-10/125 µm                          |
| Våglängd                 | 1310 nm                                                   |
| Räckvidd                 | Fiber 40 km; RS-485/422 1,2 km; RS-232 5 m                |
| Anslutning               | 2 × SC (fiber); 10-polig plint (seriell port och matning) |
| Antal enheter            | Max. 128 RS-485/422-enheter                               |
| Överspänningsskydd       | 600 W; ESD 15 kV                                          |
| Montering                | DIN-skena eller vägg/panel                                |
| Tillverkarens modell     | FBR-Serial-2 (SM/SC)                                      |

## Dokument

Tillverkarens originaldokument kan laddas ned från produktsidan (QR-koden högst upp på bladet).

**Tekniskt datablad:** CommFront RS422 – SM/SC fiberomvandlare för singelmodsfiber

**Tekniskt datablad (serie):** EBL Ring Network

### Begär offert eller fråga mer

**Försäljning** +358 40 668 7641 · [myynti@pap.fi](mailto:myynti@pap.fi) · vardagar kl. 8-16

Aktuell information och dokument: [pap.fi/sv/tuote/commfront-rs422-sm-sc-yksimuoto-kuitumuunnin/](http://pap.fi/sv/tuote/commfront-rs422-sm-sc-yksimuoto-kuitumuunnin/)