



WESTERMO

Westermo ODW-730-F1 kuitumuunnin

Tuotekoodi 41071 · Paloilmoitinjärjestelmät > Keskuslaitteet

RS-422/485-sarjaliikenteen kuitumodeemi pisteestä pisteeseen -yhteyksiin. EBL512 G3 - paloilmoitinkeskusten rengasverkko voidaan sillä jatkaa yksimuotokuidulla jopa 80 km:n päähän.

- RS-422/485, 300 bit/s – 1,5 Mbit/s, synkroninen ja asynkroninen
- Yksi SFP-paikka (100 Mbit/s) pisteestä pisteeseen -yhteyteen
- Suositeltu EBL512 G3 -rengasverkon yksimuotokuitujatkoksiin
- Kahdennettu syöttö 10–60 V DC, MTBF 500 000 h
- Kytkimellä valittava päätevastus
- DIN-kiskokiinnike, käyttölämpötila –40...+70 °C

Tuotekuvaus

Westermo ODW-730-F1 on teollisuuskäyttöön suunniteltu kuitumodeemi, joka siirtää RS-422/485-sarjaliikennettä kuituoptysen yhteyden yli. F1-mallissa on yksi kuituportti (SFP-paikka), joten se on tarkoitettu pisteestä pisteeseen - yhteyksiin. Kuituyhteyden tyyppi ja pituus määräytyvät valittavan SFP-moduulin mukaan; sarjan moduuleilla päästään jopa 120 km:iin tai yksikuituiseen (BiDi) yhteyteen.

Käyttö EBL512 G3 -rengasverkossa

Panasonicin EBL-rengasverkon teknisessä kuvauksessa ODW-730-F1 on suositeltu kuitumodeemi, kun paloilmoitinkeskusten välinen RS-422-yhteys toteutetaan yksimuotokuidulla; kantama on tällöin jopa 80 km moduulista ja kuidusta riippuen. Kuvauksen mukaan keskusta kohden tarvitaan kaksi ODW-730-F1-modeemia, myös silloin kun vain toinen verkoista käyttää yksimuotokuitua. Modeemit kytketään verkkokortin 5040 liittimiin; kortin puolella kaapeli päätetään RJ45-liittimeen.

Tekniset ominaisuudet

Laite tukee sekä synkronista että asynkronista tiedonsiirtoa nopeudella 300 bit/s – 1,5 Mbit/s. Päätevastukset valitaan kytkimillä, joten erillisiä vastuksia ei tarvita. Kahdennetun syötön käyttöjännite on 10–60 V DC tai 20–30 V AC. Tilarele ilmoittaa verkkoviasta. Kotelossa on integroitu DIN-kiskokiinnike ja laite täyttää asuin- ja teollisuusympäristöjen EMC-standardit sekä rautatiesovellusten EN 50121-4:n. SFP-moduuli tilataan erikseen, esimerkiksi Westermo SLC20-DDM yksimuotokuidulle.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	41071
Valmistaja	Westermo
Tuoteryhmä	Paloilmoitinjärjestelmät > Keskuslaitteet
Mitat	34 × 122 × 123 mm (L × K × S)
Paino	260 g
Käyttöjännite	10–60 V DC tai 20–30 V AC (nimellinen 12–48 V DC, 24 V AC)
Käyttölämpötila	–40...+70 °C
IP-luokitus	IP21

Nimellisvirta	300 mA / 12 V DC, 150 mA / 24 V DC, 75 mA / 48 V DC
Kosteus	5–95 % RH
Protokollat	RS-422/485, synkroninen ja asynkroninen
Tiedonsiirtonopeus	300 bit/s – 1,5 Mbit/s
Liitäntä	RS-422/485-ruuviliitin; 1 × SFP-paikka (100 Mbit/s); tilarele
Asennustapa	35 mm DIN-kisko
MTBF	500 000 h
Standardit	EN 61000-6-1, -2, -3, -4; EN 50121-4; UL/CSA 60950-1
Valmistajan koodi	Westermo 3651-0731

Dokumentit

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

Tekninen kuvaus (sarja): Westermo ODW-700-sarja

Asennusohje (sarja): Westermo ODW-700-sarja

Sertifikaatti (sarja): Westermo ODW-700-sarjan vaatimustenmukaisuusvakuutus

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/westermo-odw-730-f1-kuitumuunnin/