



WESTERMO

Westermo SLC20-DDM SFP-moduuli yksimuotokuidulle

Tuotekoodi 41072 · Paloilmoitinjärjestelmät > Keskuslaitteet

Yksimuotokuidun SFP-lähetinvastaanotin (100 Mbit/s), jolla ODW-730-F1-kuitumodeemi liitetään yksimuotokuituun noin 20 km:n yhteysvälille.

- Yksimuotokuitu 9/125 µm, duplex LC-liitin
- 100 Mbit/s, aallonpituus 1310 nm
- Suuntaa-antava kantama 20 km, tehobudjetti 24 dB
- DDM-diagnostiikka: lämpötila, jännite, TX- ja RX-teho
- Käyttölämpötila -40...+85 °C

Tuotekuvaus

Westermo SLC20-DDM on 100 Mbit/s SFP-lähetinvastaanotin (Small Form-factor Pluggable) yksimuotokuidulle, jonka ydin on 9 µm. Moduuli asennetaan ODW-730-F1-kuitumodeemin SFP-paikkaan, kun esimerkiksi EBL512 G3 -paloilmoitinkeskusten rengasverkon RS-422-yhteys jatketaan yksimuotokuidulla. ODW-700-sarjan modeemit käyttävät Westermon hyväksymiä SFP-moduuleja.

Tekniset ominaisuudet

SLC20-DDM on sarjan lyhimmän kantaman malli: aallonpituus on 1310 nm ja suuntaa-antava kantama noin 20 km. Lähetysteho on -15...-8 dBm ja vastaanottimen herkkyys -32 dBm. Liitin on duplex LC ja moduulin salpa sininen. DDM-toiminnolla (Digital Diagnostic Monitoring) voidaan seurata moduulin lämpötilaa, jännitettä, bias-virtaa sekä lähetys- ja vastaanottotehoa; valmistaja kuvaa valvonnan integroiduksi WeOS-käyttöjärjestelmää käyttäviin laitteisiin.

Käyttöympäristö ja asennus

Moduuli on testattu vaativiin teollisuusolosuhteisiin: käyttölämpötila on -40...+85 °C ja kosteus 5-95 % RH. Se täyttää rautatiesovellusten EMC-standardin EN 50121-4 sekä laserturvallisuusstandardit EN/IEC 60825-1 ja -2. Asennus- ja käsittelyohjeet löytyvät Westermon SFP-moduulien käyttöohjeesta. Pidemmille yhteysväleille samassa sarjassa on 40, 80 ja 120 km:n mallit.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	41072
Valmistaja	Westermo
Tuoteryhmä	Paloilmoitinjärjestelmät > Keskuslaitteet
Mitat	14 × 13 × 57 mm (L × K × S)
Käyttölämpötila	-40...+85 °C
Kosteus	5-95 % RH
Liitäntä	Duplex LC
Kuitutyyppi	Yksimuotokuitu 9/125 µm

Aallonpituus	1310 nm
Tiedonsiirtonopeus	100 Mbit/s
Lähetysteho	-15...-8 dBm
Vastaanottoherkkyys	-32 dBm
Tehobudjetti	24 dB
Kantama	Noin 20 km (suuntaa-antava)
Diagnostiikka	DDM (lämpötila, jännite, bias-virta, TX/RX-teho)
Standardit	EN 50121-4, EN/IEC 60825-1, EN/IEC 60825-2, EN/IEC/UL 62368-1
Valmistajan koodi	Westermo 1100-0532

Dokumentit

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

Tekninen kuvaus: Westermo SLC20-DDM SFP-moduuli yksimuotokuidulle

Asennusohje (sarja): Westermo SFP-lähetinvastaanottimet

Pyydä tarjous tai kysy lisää

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

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/westermo-slc20-ddm-spf-moduuli-yksimuoto-kuidulle/