



WESTERMO

Westermo SLC20-DDM SFP-modul för singelmodsfiber

Produktkod 41072 · Brandlarmsystem > Centralutrustning

SFP-transceiver för singelmodsfiber (100 Mbit/s) som ansluter fibermodemet ODW-730-F1 till singelmodsfiber för förbindelser på cirka 20 km.

- Singelmodsfiber 9/125 µm, duplex LC-kontakt
- 100 Mbit/s, våglängd 1310 nm
- Riktgivande räckvidd 20 km, effektbudget 24 dB
- DDM-diagnostik: temperatur, spänning, TX- och RX-effekt
- Drifttemperatur -40...+85 °C

Produktbeskrivning

Westermo SLC20-DDM är en SFP-transceiver (Small Form-factor Pluggable) på 100 Mbit/s för singelmodsfiber med 9 µm kärna. Modulen monteras i SFP-platsen på fibermodemet ODW-730-F1 när till exempel RS-422-förbindelsen i ringnätet mellan EBL512 G3-brandlarmcentraler förlängs med singelmodsfiber. Modemen i ODW-700-serien använder SFP-moduler som godkänts av Westermo.

Tekniska egenskaper

SLC20-DDM är seriens modell med kortast räckvidd: våglängden är 1310 nm och den riktgivande räckvidden cirka 20 km. Sändeffekten är -15...-8 dBm och mottagarens känslighet -32 dBm. Kontakten är duplex LC och modulens spärr är blå. Med DDM-funktionen (Digital Diagnostic Monitoring) kan modulens temperatur, spänning, biasström samt sänd- och mottagningseffekt övervakas; tillverkaren beskriver övervakningen som integrerad i enheter som använder operativsystemet WeOS.

Driftmiljö och installation

Modulen är testad för krävande industriförhållanden: drifttemperaturen är -40...+85 °C och luftfuktigheten 5-95 % RH. Den uppfyller EMC-standarden för järnvägstillämpningar EN 50121-4 samt lasersäkerhetsstandarderna EN/IEC 60825-1 och -2. Installations- och hanteringsanvisningar finns i Westermos bruksanvisning för SFP-moduler. För längre förbindelser finns modeller för 40, 80 och 120 km i samma serie.

Tekniska data

Produktkod	41072
Tillverkare	Westermo
Produktgrupp	Brandlarmsystem > Centralutrustning
Mått	14 × 13 × 57 mm (B × H × D)
Drifttemperatur	-40...+85 °C
Luftfuktighet	5-95 % RH
Anslutning	Duplex LC
Fibertyp	Singelmodsfiber 9/125 µm

Våglängd	1310 nm
Dataöverföringshastighet	100 Mbit/s
Sändeffekt	-15...-8 dBm
Mottagarkänslighet	-32 dBm
Effektbudget	24 dB
Räckvidd	Cirka 20 km (riktvärde)
Diagnostik	DDM (temperatur, spänning, biasström, TX/RX-effekt)
Standarder	EN 50121-4, EN/IEC 60825-1, EN/IEC 60825-2, EN/IEC/UL 62368-1
Tillverkarens kod	Westermo 1100-0532

Dokument

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

Tekniskt datablad: Westermo SLC20-DDM SFP-modul för singelmodsfiber

Installationsanvisning (serie): Westermo SFP-sändtagare

Begär offert eller fråga mer

Försäljning +358 40 668 7641 · myynti@pap.fi · vardagar kl. 8–16

Aktuell information och dokument: pap.fi/sv/tuote/westermo-slc20-ddm-spf-moduuli-yksimuoto-kuidulle/