



WESTERMO

Westermo ODW-730-F1 fiberomvandlare

Produktkod 41071 · Brandlarmsystem > Centralutrustning

Fibermodem för seriell RS-422/485-kommunikation i punkt-till-punkt-förbindelser. Med det kan ringnätet mellan EBL512 G3-brandlarmcentraler förlängas med singelmodsfiber upp till 80 km.

- RS-422/485, 300 bit/s – 1,5 Mbit/s, synkron och asynkron
- En SFP-plats (100 Mbit/s) för punkt-till-punkt-förbindelse
- Rekommenderas för förlängningar med singelmodsfiber i EBL512 G3-ringnätet
- Redundant matning 10–60 V DC, MTBF 500 000 h
- Ändmotstånd som väljs med omkopplare
- Fäste för DIN-skena, drifttemperatur –40...+70 °C

Produktbeskrivning

Westermo ODW-730-F1 är ett fibermodem konstruerat för industriellt bruk, som överför seriell RS-422/485-kommunikation via en fiberoptisk förbindelse. F1-modellen har en fiberport (SFP-plats), så den är avsedd för punkt-till-punkt-förbindelser. Fiberförbindelsens typ och längd bestäms av den SFP-modul som väljs; med seriens moduler kan man nå upp till 120 km eller en enfibrig (BiDi) förbindelse.

Användning i EBL512 G3-ringnätet

I det tekniska databladet för Panasonic's EBL-ringnät är ODW-730-F1 det rekommenderade fibermodemet när RS-422-förbindelsen mellan brandlarmcentraler förverkligas med singelmodsfiber; räckvidden är då upp till 80 km beroende på modul och fiber. Enligt databladet behövs två ODW-730-F1-modem per central, även när endast det ena av näten använder singelmodsfiber. Modemen ansluts till kontakterna på nätverkskortet 5040; på kortets sida termineras kabeln med en RJ45-kontakt.

Tekniska egenskaper

Enheten stöder både synkron och asynkron dataöverföring med hastigheter på 300 bit/s – 1,5 Mbit/s. Ändmotstånden väljs med omkopplare, så separata motstånd behövs inte. Driftspänningen för den redundanta matningen är 10–60 V DC eller 20–30 V AC. Ett statusrelä signalerar nätverksfel. Kapslingen har ett integrerat fäste för DIN-skena, och enheten uppfyller EMC-standarderna för bostads- och industrimiljöer samt EN 50121-4 för järnvägstillämpningar. SFP-modulen beställs separat, till exempel Westermo SLC20-DDM för singelmodsfiber.

Tekniska data

Produktkod	41071
Tillverkare	Westermo
Produktgrupp	Brandlarmsystem > Centralutrustning
Mått	34 × 122 × 123 mm (B × H × D)
Vikt	260 g
Driftspänning	10–60 V DC eller 20–30 V AC (nominellt 12–48 V DC, 24 V AC)
Drifttemperatur	–40...+70 °C
IP-klass	IP21

Märkström	300 mA / 12 V DC, 150 mA / 24 V DC, 75 mA / 48 V DC
Luftfuktighet	5–95 % RH
Protokoll	RS-422/485, synkron och asynkron
Dataöverföringshastighet	300 bit/s – 1,5 Mbit/s
Anslutning	RS-422/485-skruvplint; 1 × SFP-plats (100 Mbit/s); statusrelä
Montering	35 mm DIN-skena
MTBF	500 000 h
Standarder	EN 61000-6-1, -2, -3, -4; EN 50121-4; UL/CSA 60950-1
Tillverkarens kod	Westermo 3651-0731

Dokument

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

Tekniskt datablad (serie): Westermo ODW-700-serien

Installationsanvisning (serie): Westermo ODW-700-serien

Certifikat: EU-försäkran om överensstämmelse

Tekniskt datablad (serie): EBL Ring Network

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-odw-730-f1-kuitumuunnin/