



WESTERMO

Westermo LRW-702-F2 fiber-kopparomvandlare för TLON-nät

Produktkod 41068 · Brandlarmsystem > Centralutrustning

Fibermodem och repeater för LonWorks TP/FT-10-bussen för DIN-skena. Med den förlängs kopparsträckan i TLON-nätet med fiber punkt till punkt, som buss eller som redundant ring.

- LonWorks TP/FT-10, 78 kbit/s, transparent repeaterfunktion
- 1-2 SFP-platser för multimods- eller singelmodsfiber, upp till 120 km
- Punkt till punkt, buss eller redundant ring
- Larmutgång för indikering av fiberfel
- Redundant matning 10-60 V DC eller 20-30 V AC
- Kapsling för 35 mm DIN-skena, drifttemperatur -40...+60 °C

Produktbeskrivning

Westermo LRW-702-F2 är ett modem mellan LonWorks®-bussen (TP/FT-10) och ett fiberoptiskt nät. I Panasonic TLON-nät kommunicerar brandlarmcentralerna via en LonWorks TP/FT-10-kanal, och med en fiberrepeater kan kanalen förlängas till exempel mellan byggnader, där kopparkabel inte är möjlig eller där störningar utgör en risk. Det tekniska databladet för TLON-nätet anger Westermos LRW-fiberrepeater (LRW-102 eller nyare) som rekommenderad lösning.

Funktion

Enheten fungerar som repeater: den optiska signalen regenereras, vilket eliminerar jitter och säkerställer tillförlitlig dataöverföring. Enheten har två SFP-platser, där man väljer moduler för multimods- eller singelmodsfiber som godkänts av Westermo. Beroende på modulen kan förbindelsen vara enfibrig eller upp till 120 km lång. Med två fiberportar kan du bygga ett flerpunktsnät eller ett redundant ringnät, och larmutgången indikerar fiberfel.

Installation

Kapslingen fästs på en 35 mm DIN-skena. Alla anslutningar är galvaniskt isolerade och transientskyddade. De redundanta matningsingångarna kan anslutas till två separata källor; driftspänningen är 10-60 V DC eller 20-30 V AC. Enheten uppfyller EMC-standarderna för industrimiljö EN 61000-6-2 och EN 61000-6-4. SFP-modulerna beställs separat, till exempel SFP-modulen TLON LRW SLC20 för singelmodsfiber.

Tekniska data

Produktkod	41068
Tillverkare	Westermo
Produktgrupp	Brandlarmsystem > Centralutrustning
Vikt	0,26 kg
Mått	34 × 123 × 121 mm (B × H × D)
Driftspänning	10-60 V DC eller 20-30 V AC, dubblerad matning

Drifttemperatur	-40...+60 °C
IP-klass	IP21
Märkström	400 mA / 12 V DC, 200 mA / 24 V DC, 100 mA / 48 V DC
Protokoll	LonWorks TP/FT-10, 78 kbit/s
Anslutning	TP/FT-10; 1-2 × SFP (100 Mbit/s); statusutgång i löstagbar skruvplint
Räckvidd	Beroende på SFP-modulen, upp till 120 km
Montering	35 mm DIN-skena
Standarder	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Tillverkarens kod	Westermo 3651-1401

Dokument

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

Tekniskt datablad: TLON LRW-702-F2 fiber-kopparomvandlare

Installationsanvisning: TLON LRW-702-F2 fiber-kopparomvandlare

Tekniskt datablad (serie): TLON

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/tlon-lrw-702-f2-kuitu-kuparimuunnin/