ATS1743

Databus glasvezelinterface

De ATS 1743

De ATS 1743 is een interface tussen RS485 en optische glasvezelkabel voor het rechtstreeks verlengen van de Advisor MASTER-databus met optische glasvezel.

De maximum afstand voor glasvezel is 1 km tot aan de volgende ATS 1743 en u kunt maximaal twee paren aaneenschakelen zolang de lengte van de "normale koperen" databusbedrading tot aan het controlepaneel niet meer dan 1,5 km bedraagt.

Het grote voordeel van het gebruik van optische glasvezelkabel is dat optische glasvezels in het algemeen niet gevoelig zijn voor elektromagnetische interferentie, waardoor signalen minder vaak opnieuw verzonden hoeven worden.

De ATS 1743 is alleen geschikt voor multi-mode optische glasvezels en kan in 2 modi werken:

Eénrichting - twee glasvezelkabels

Tweerichting - één glasvezelkabel

De eenheid heeft twee onafhankelijke optische kanalen, die (met twee kabels) kunnen worden gebruikt als u wat meer vermogen nodig hebt in verband met signaalverlies bij koppelingen e.d.

De meest economische verbinding is de tweerichtings glasvezelverbinding. Hiervoor hebt u maar één glasvezelkabel nodig.

Uitleg glasvezelverbinding

Glasvezel (of "optische vezel") verwijst naar het medium en de technologie waarbij informatie in de vorm van lichtpulsen wordt verzonden via een glazen of kunststoffen kabel of vezel.

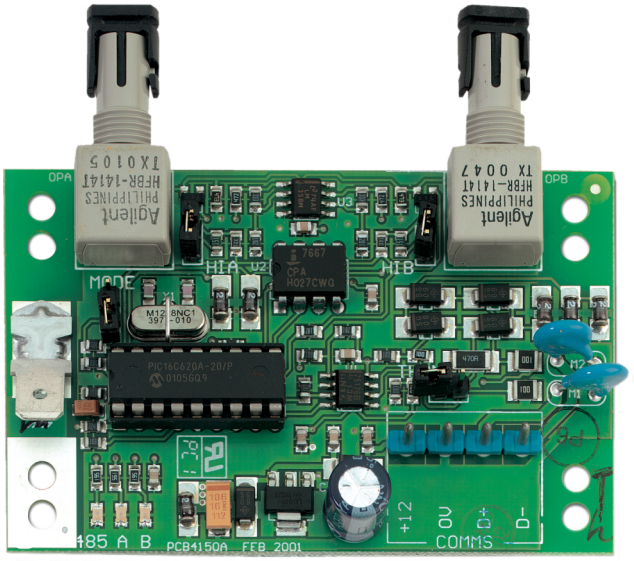
Optische vezels kunnen meer informatie vervoeren dan conventionele koperdraad en wordt in het algemeen niet beïnvloed door elektromagnetische interferentie, zodat het niet nodig is signalen meerdere malen te verzenden.

Single-mode en multi-mode vezels

Single-mode vezels worden gebruikt voor langere afstanden. De meeste telefoonverbindingen over lange afstand bestaan tegenwoordig uit optische vezels.

Bij verzending via optische vezels worden op gegeven afstanden repeaters gebruikt.

Glasvezel vraagt om meer bescherming binnen een kabelmantel dan koperdraad.



Details

- RS485-naar-glasvezel-interface
- Maximale afstand glasvezelkabel 1,5 km
- Maximaal 2 eenheden kunnen worden geschakeld
- Eenrichtingsmodus (twee glasvezelkabels) of tweerichtingsmodus (een glasvezelkabel) inzetbaar
- Alleen multi-mode glasvezel
- Incert gekeurd

Multi-mode vezels geleiden licht volgens verschillende voortplantingsmodi en worden gebruikt voor kortere afstanden.

Deze technologie biedt enkele belangrijke voordelen voor lokale netwerken, met name in administratieve complexen met meerdere gebouwen.

Multi-mode biedt een informatiesnelweg met verschillende rijstroken tussen switches en servers, switches en switches, en de backbone. Hierdoor is deze technologie uiterst geschikt voor complexe systemen.

Bovendien verloopt de aansluiting van multi-mode eenvoudiger en sneller, en vraagt de technologie slechts om eenvoudige gereedschappen die reeds bekend zijn bij zowel technici als beheerders.

Ten slotte is multi-mode flexibel, gebruiksvriendelijk en kosteffectief. Om deze redenen is de ATS 1743 uitsluitend ontworpen voor multi-mode vezels.

ATS1743

Databus glasvezelinterface

Technische specificaties

General

Accessory group	Advisor Advanced, ATS Master, Kommunikationsenheder
Type	Modul

Electrical

Power supply type	VDC

Als een bedrijf van innovatie behoudt Kidde Global Solutions zich het recht voor productspecificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Ga voor de nieuwste productspecificaties online naar be.firesecurityproducts.com of neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57