# ATS1743

## Databus til multimode optisk fiber modul

### Produkt oversigt

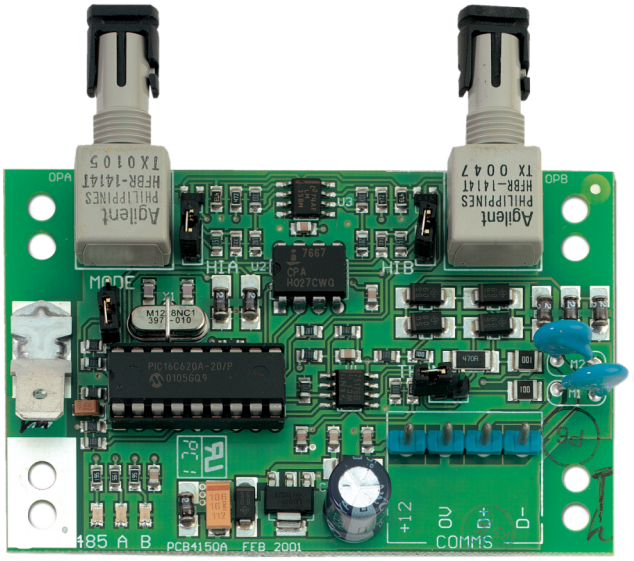
ATS1743 er en grænseflade fra RS485 til direkte udvidelse af Advisor Master databussen ved hjælp af multimode optisk fibre. Den maksimale fiber afstand er angivet med et optisk budget på 15 dB. ATS1743 kan anvendes med op til 1.5 km ATS databus med specificeret RS485 kabel. Den største fordel ved at bruge optisk fibre er, at optisk fibre generelt ikke er underlagt elektromagnetisk interferens og at det i langt mindre omfang er nøvendigt at sende signalerne igen. ATS1743 er kun beregnet til optisk fiber multimode og kan operere i 2 tilstande: envejstilstand - 2 fibre, og tovejstilstand - 1 fiber.

### Betydningen af optisk fibre

Optisk fibre (eller "fiber optik") henviser til den teknologi der er forbundet med overførsel af information i form af lysimpulser via plastik kabel eller glasfiber kabel. Optisk fibre kan overføre en betydelig større mængde information end konventionelle kobbertråde, og er generelt ikke omfattet af elektromagnetisk interferens, ligesom det normalt er unødvendigt at sende signalerne igen.

### Singlemode fibre versus multimode fibre

Singlemode fibre anvendes til lange afstande, og de fleste teleselskaber anvender optisk fiber til langdistance linjer. Transmission via optisk fiber kabel kræver en repeater med afstandsintervaller. Multimode fibre overfører lys ved flere former for multiplikation og bruges til kortere afstande. Multimode fibre har nogle betydelige fordele i forbindelse med LAN, især for virksomheder hvor administrationen er fordelt over flere bygninger. Multimode udbygger systemet med flere informationskanaler, dels fra switches til serverne, og dels fra switches til switches, og netværket er derfor ideel til styring af komplekse systemer. Desuden er tilslutningen af multimode nem og hurtig og kræver kun simple værktøjer, som er velkendte af teknikere og ledere. Alt i alt er multimode fleksibel, brugervenlig og omkostningseffektiv.




### Detaljer

- RS485 til optisk fiber grænseflade
- maks. afstand afhængig af optisk budget på 15 dB
- maks. 14 enheder kan forbindes i tovejstilstand
- maks. 15 enheder kan forbindes i envejstilstand
- envejstilstand - 2 fibre eller tovejstilstand - 1 fiber
- kun multimode optisk fiber

# ATS1743

## Databus til multimode optisk fiber modul

## Tekniske specifikationer

### General

| | |
|---|---|
| Accessory group | Advisor Advanced, ATS Master, Kommunikationsenheder |
| Type | Modul |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | VCC |

Kidde Global Solutions er et innovativt selskab og forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationer uden varsel. De nyeste produktspecifikationer kan du finde på dk.firesecurityproducts.com eller ved at kontakte din salgsrepræsentant hos.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57