ATS1743

Interface Fibra Ótica Multimodo - ATS

Visão geral do produto

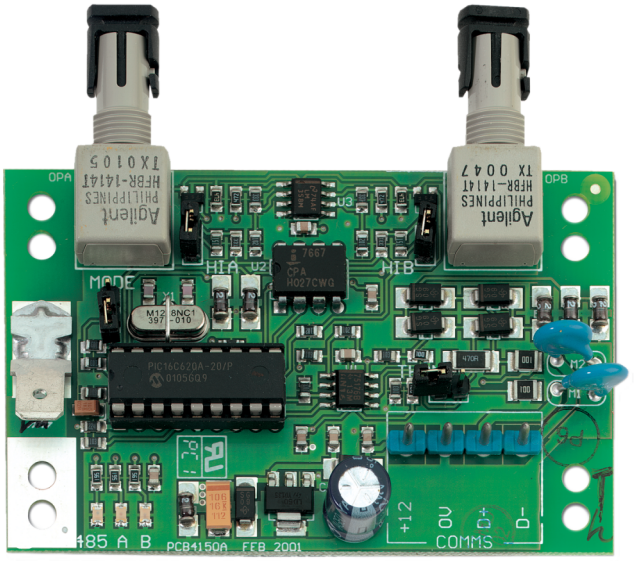
O ATS1743 é um interface RS485 para fibra óptica multimodo para estender diretamente o bus de dados Advisor Advanced ou Everon com fibra ótica.
A distância máxima da fibra é especificada com um máximo óptico de 15 dB. O ATS1743 pode ser utilizado com um BUS de dados ATS até 1,5 km, utilizando o cabo RS485 especificado.
A maior vantagem da utilização de fibra óptica é que, em geral, a fibra óptica não está sujeita a interferências eletromagnéticas e há menos necessidade de retransmitir sinais.
O ATS1743 foi concebido apenas para fibra óptica multimodo e pode funcionar em 2 modos: Uni-direção - duas fibras e Bi-direcções - uma fibra

Explicação sobre a fibra óptica

A fibra óptica (ou "fibra óptica") refere-se ao meio e à tecnologia associados à transmissão de informações sob a forma de impulsos de luz ao longo de um fio ou fibra de vidro ou plástico.
A fibra óptica transporta muito mais informação do que o fio de cobre convencional e, em geral, não está sujeita a interferências eletromagnéticas nem à necessidade de retransmitir sinais.

Fibra monomodo vs. fibra multimodo

A fibra monomodo é utilizada para distâncias mais longas e a maior parte das linhas de longa distância das companhias telefónicas são atualmente de fibra óptica.
A transmissão em fio de fibra óptica requer repetidores a intervalos de distância.
A fibra multimodo transporta a luz de acordo com vários modos de propagação e é utilizada para distâncias mais curtas.
Apresenta algumas vantagens significativas para as LAN, especialmente para complexos administrativos com vários edifícios. Uma vez que a fibra multimodo proporciona uma autoestrada de informação de várias vias entre os comutadores e os servidores, entre os comutadores e a espinha dorsal, é ideal para lidar com sistemas complexos. Além disso, a ligação do modo multimodo é mais fácil e mais rápida, exigindo ferramentas mais simples, familiares tanto aos técnicos como aos gestores. Por último, o multimodo é flexível, fácil de utilizar e económico.



Detalhes

- Interface RS485 para fibra óptica
- Distância máxima dependente do máximo óptico de 15 dB
- Compatível com os painéis Everon e Advisor Advanced
- Podem ser ligadas em cascata no máximo 14 unidades em modo bidirecional ou 15 em modo unidirecional
- Pode ser utilizado o modo unidirecional (duas fibras) ou bidirecional (uma fibra)
- Apenas fibra óptica multimodo

ATS1743

Interface Fibra Ótica Multimodo - ATS

Especificações técnicas

General

Accessory group	Advisor Advanced, ATS Master, Kommunikationsgeräte
Type	Modul

Electrical

Power supply type	VDC

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57