

## Konvertor zbernice ATS RS485 na optiku, multimód, 1 alebo 2 vláknové zapojenie

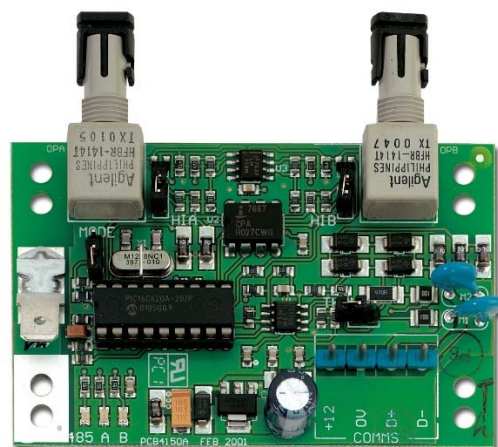
### Prehľad produktu

ATS1743 je rozhranie RS485 na multimódové optické vlákno, ktoré priamo rozširuje zbernicu ADVISOR MASTER. Maximálna dĺžka vlákien je špecifikovaná v rámci útlmu 15 dB. ATS1743 sa dá použiť s až 1,5 km ATS zbernicou pomocou špecifikovaného kábla RS485. Najväčšou výhodou používania optických vlákien je to, že vo všeobecnosti optické vlákna nepodliehajú elektromagnetickému rušeniu a nie je potrebné opakovať signály.

Model ATS1743 je určený len pre multimódové optické vlákna a môže pracovať v dvoch režimoch: Jednosmerný – dve vlákna a dvoj-smerný – jedno vlákno.

### Montáž

Doska má štandardný rozmer Aritech "B", ktorý je možné namontovať do existujúcich krytov Interlogix. Odporúčaný kábel je WCAT 52/54; 2-párový skrútený, tienený dátový kábel.



### Štandardné vlastnosti

- Rozhranie RS485 na optické vlákno
- Maximálna dĺžka závisí od celkového útlmu 15 dB
- Maximálne 14 jednotiek v kaskáde pre dvoj-smerný režim a 15 pre jedno-smerný režim
- Možnosť 1-vláknového a 2-vláknového zapojenia
- Iba multimódové vlákna.

# ATS1743

## Špecifikácia

### Všeobecné

Typ príslušenstva	Rozšírenia zbernice, montážne príslušenstvo
Produktová línia	Advisor Master
Typ pripojenia	Samostatný modul

### Optické

Vlnová dĺžka	820 nm
Konektor	ST
Typ vlákna	62.5 / 125 µm multimód
Typ vysielača	AlGaAs LED
Optický rozpočet	15 dB typicky
Rx citlivosť	-27 dBm
Tx výkon	Min. -21 do -15 dBm Typ. -17 do -12 dBm Max. -14 do -10 dBm

### Max jednotiek v kaskáde

1-vláknové zapojenie	15
2-vláknové zapojenie	14

### Elektrické

Napájacie napätie	10,5 – 13,8 Vjs
Pracovný prúd	60 mA max.
Izolačné napätie	-
Špecifikovaný kábel	Aritech WCAT 52/54 alebo ekvivalent
Max. vzdialenosť od ústredne	1,5 km

### Mechanické

Rozmery	90 x 80 mm
---------	------------

### Vlastnosti prostredia

Pracovná teplota	0° až +50° C
Relatívna vlhkosť	0 až 95% max. nekondenzujúca

### Schválenie a súlad

CE

## Objednávanie

Kód	Popis
ATS1740	Izolátor / opakovač zbernice ATS RS485
ATS1741	Obojsmerný prevodník RS485 <-> RS232
ATS1742	Modul pre kruhovú konfiguráciu zbernice ATS
ATS1743	Konvertor zbernice ATS RS485 na optiku
ATS1745	ATS prevodník RS485 na IP

