

CONVERTER

RS485-optische glasvezelinterface

ATF013



fire

Meer weten over ons compleet assortiment?

Contacteer uw vertegenwoordiger of
bezoek ons kenniscentrum.

by **nestor**
company

Focus on **expertise**,
supplier of **security**

nestor company

E3-laan 93 9800 Deinze - Tel. 32 (0)9 380 40 20
sales@nestorcompany.be - www.nestorcompany.be

RS485-optische vezelconverter, voor RS485-lijn gegevensoverdracht over lange afstand via een optische vezelruggengraat. De converter kan worden gebruikt in punt-tot-punt topologie, met trajecten tot 2 kilometer lang of ringtopologie, tot 4 kilometer. De converter maakt het mogelijk de omvang van de seriële lijn te vergroten voorbij de fysieke grenzen van de RS485. Het wordt ook ten zeerste aanbevolen om gegevens te transporteren in omgevingen met sterke interferenties, om verbidingsnetwerken in het open veld te realiseren, immuun voor de effecten van atmosferische ontladingen, om aardlussen tussen apparaten te elimineren. Master/slave bedrijfsmodi Functionele instellingen met behulp van dipswitches. Activiteit bewaakt door 3 LED's: voeding, gegevensontvangst van optische vezel, gegevensontvangst van Bus 485.

Specificaties

Algemeen	Naam	TFSFC01	Statussignalen	Voeding	Voeding
	Seriële omvormer	RS485-Optische vezel		RX485	RS485 ontvangend
	Data interface	RS485		RX Glasvezel	Optische vezel ontvangst
	Overdrachtsdrager	Optische vezel			
Protocol	Tecnofire <i>FIRE-BUS</i>	115,200 baud	Elektrische specificaties	Nominale spanning	24V DC
Optische vezel	Optische verbinding	BFOC vrouwelijke connector		Bedrijfsspanning	8V...31V DC
	Multi-mode glasvezelkabel	50/125µm or 62.5/125µm		Stroom	50mA @ 12V DC
	Golflengte	850nm	27mA @ 28V DC		
	Type aansluiting	ST connector	Fysieke specificaties	Bedrijfstemperatuur	-20°C...+70°C
	Topologie en uitbreiding	Point-to-point 2km		Milieuklasse	II
Ring 4Km		Beschermingsklasse		IP42	
		Behuizing		ABS V0	
			Afmetingen (L x H x D)	140 x 92 x 38mm	
			Gewicht	130g	

N.B. De verklaringen van overeenstemming en prestaties zijn te vinden op: www.tecnofiredetection.com