

## PERFECTE PROFINET KOPPELING IN HET INDUSTRIËLE VELD

### TREE PROFINET MANAGED SWITCHES

De TREE ProfiNet Managed switches van Murrelektronik vereenvoudigen ProfiNet installaties in de industriële omgeving fundamenteel en zorgen voor een perfecte netwerk koppeling. Uitgebreide diagnostische functies maken het mogelijk fouten snel te lokaliseren en kostbare stilstand tijden aanzienlijk te verminderen.

- **Tijdbesparing tijdens inbedrijfname** door PROFINET-toewijzing van de besturing
- **Eenvoudig componenten wisselen** door de praktische "Neighbour" detectie van defecte deelnemers en automatische programmering – spaart tijd en zenuwen
- **Meer plaatsruimte in de schakelkast** door verplaatsing van de netwerk distributie in het veld – schakelkasten kunnen kleiner gedimensioneerd worden!
- **Hogere betrouwbaarheid bij diagnose op afstand** door gebruik te maken van een veilige HTTPS-server en een wachtwoord beveiligde administration



WERELDWIJD INZETBAAR!



### 'NEIGHBOUR' DETECTIE

Valt een deelnemer van de Profinet topologie uit, dan wordt deze fout opgemerkt door de "Neighbour" detectie van de managed switch. Dezelfde methode wordt gebruikt om een reserve onderdeel te herkennen en direct automatisch te programmeren.



### ROBUUST EN DUURZAAM!

De switch is geschikt voor toepassing in de smerige en stoffige industriële omgeving, zelfs bij extreme temperaturen. Daarnaast is de switch compact gebouwd, volledig vergoten en beschikt over beschermingsgraad IP67; de M12 aansluittechniek is waterdicht.

## BESTELINFORMATIE

### TREE M-5TX PN IP67



### TREE M-4TX PN



### TREE M-6TX PN



	Art.nr.: 58184	Art.nr.: 58185	Art.nr.: 58186
<b>Aansluitingen</b>			
Ethernet, Profinet, Ethernet-IP	5 x M12, D-codiert	4 x RJ-45	6 x RJ-45
Voedingsspanning	1 x 24 VDC via M12, A-code	2 x 24 VDC via MSTBO 2.5/4-G1R	2 x 24 VDC via MSTBO 2.5/4-G1R
Ompoolbeveiligd	ja	ja	ja
Relais voor alarmcontact	nee	nee	ja (MSTBO 2.5/4-G1R)
<b>Technische informatie</b>			
Bedrijfsspanning	9,5...31,5V	9,5...31,5V	9,5...31,5V
max. verliesvermogen	3 W	2,5 W	3 W
Overdrachtsnelheid	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s
Operating modes	Autocrossing/Autonegotiation	Autocrossing/Autonegotiation	Autocrossing/Autonegotiation
<b>Algemene informatie</b>			
Beschermingsgraad	IP67	IP20	IP20
Behuizing	Kunststof zwart	Kunststof zwart	Kunststof zwart
Montage methode	3-gats schroefbevestiging	DIN-rail DIN EN 50022	DIN-rail DIN EN 50022
Temperatuurbereik in bedrijf	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C
Afmetingen H x B x T (mm)	105 x 60 x 40	22,5 x 99 x 111	45 x 99 x 111
Gewicht	ca. 250 g	ca. 130 g	ca. 250 g
max. toepasbare hoogte	3000m	3000m	3000m
Schok/vibratie	30g/10g	15g/1g	15g/1g

## KABELS MET M12 D-CODE CONNECTOREN

	Omschrijving	Lengte/m	Kabeltype		
			Bewegend (> 3 Mil.)	Torsie ( $\pm 360^\circ/m$ )	Schakelkast –
	Male recht/ Male recht	1,5	7000-44511-7960150	7000-44511-7930150	7000-44511-7940150
		3	7000-44511-7960300	7000-44511-7930300	7000-44511-7940300
		5	7000-44511-7960500	7000-44511-7930500	7000-44511-7940500
		7,5	7000-44511-7960750	7000-44511-7930750	7000-44511-7940750
		10	7000-44511-7961000	7000-44511-7931000	7000-44511-7941000
	Male haaks/ Male haaks	1,5	7000-44561-7960150	7000-44561-7930150	7000-44561-7940150
		3	7000-44561-7960300	7000-44561-7930300	7000-44561-7940300
		5	7000-44561-7960500	7000-44561-7930500	7000-44561-7940500
		7,5	7000-44561-7960750	7000-44561-7930700	7000-44561-7940700
		10	7000-44561-7961000	7000-44561-7931000	7000-44561-7941000
	Male recht/ Male recht	1,5	7000-44711-7960150	7000-44711-7930150	7000-44711-7940150
		3	7000-44711-7960300	7000-44711-7930300	7000-44711-7940300
		5	7000-44711-7960500	7000-44711-7930500	7000-44711-7940500
		7,5	7000-44711-7960750	7000-44711-7930750	7000-44711-7940750
		10	7000-44711-7961000	7000-44711-7931000	7000-44711-7941000
	Male recht/ Male 45° naar beneden	1,5	7000-44731-7960150	7000-44731-7930150	7000-44731-7940150
		3	7000-44731-7960300	7000-44731-7930300	7000-44731-7940300
		5	7000-44731-7960500	7000-44731-7930500	7000-44731-7940500
		7,5	7000-44731-7960750	7000-44731-7930750	7000-44731-7940750
		10	7000-44731-7961000	7000-44731-7931000	7000-44731-7941000

Meer varianten aansluitkabels treft u aan op [www.murrelektronik.nl](http://www.murrelektronik.nl)