

PERFEKTE PROFINET- VERNETZUNG IM INDUSTRIELLEN FELD

TREE PROFINET MANAGED SWITCHES

Der TREE Profinet Managed Switch von Murrelektronik vereinfacht Profinet-Installationen im industriellen Feld grundlegend und sorgt für eine perfekte Vernetzung. Durch umfangreiche Diagnose-Funktionen können Fehler schnell lokalisiert werden und kostenintensive Stillstandzeiten erheblich reduziert werden.

- **Zeitersparnis bei der Inbetriebnahme** durch PROFINET-Taufe von der Steuerung
- **Einfacher Gerätetausch** durch die praktische Nachbarschafts-erkennung von defekten Teilnehmern und automatische Programmierung – spart Zeit und schont die Nerven
- **Mehr Platz im Schaltschrank** durch die Verlagerung der Verteilungsebene ins Feld – die Schaltschränke können kleiner dimensioniert werden!
- **Mehr Sicherheit bei der Ferndiagnose** durch die Nutzung eines sicheren HTTPS-Servers und eine passwortgeschützte Administration



WELTWEIT EINSETZBAR!



NACHBARSCHAFTSERKENNUNG

Fällt ein Teilnehmer der Profinet-Topologie defekt aus, so wird das Fehlen über die Nachbarschaftserkennung der Managed Switches erfasst. Mit der gleichen Methode wird ein Ersatzteil erkannt und umgehend automatisch parametrierung.




ROBUST UND LANGLEBIG!

Der Switch eignet sich für den Einsatz in schmutziger und staubiger industrieller Umgebung, auch bei extremen Temperaturen. Er ist kompakt in Schutzart IP67 gebaut und vollvergossen, die M12-Anschlusstechnik ist wasserdicht.

BESTELLDATEN

	TREE M-5TX PN IP67	TREE M-4TX PN	TREE M-6TX PN
			
	Art-No. 58184	Art-No. 58185	Art-No. 58186
Anschlüsse			
Ethernet, Profinet, Ethernet-IP	5 x M12, D-codiert	4 x RJ-45	6 x RJ-45
Versorgungsspannung	1 x 24 V über M12, A-codiert	2 x 24 V über MSTBO 2.5/4-G1R	2 x 24 V über MSTBO 2.5/4-G1R
Verpolungsschutz	ja	ja	ja
Relais für Alarmkontakt	nein	nein	ja (MSTBO 2.5/4-G1R)
Technische Daten			
Betriebsspannung	+9,5...31,5V	9,5...31,5V	9,5...31,5V
max. Leistungsverbrauch	3W	2,5W	3W
Übertragungsrage	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s
Betriebsarten	Autocrossing/Autonegotiation	Autocrossing/Autonegotiation	Autocrossing/Autonegotiation
Allgemeine Daten			
Schutzart	IP67	IP20	IP20
Gehäuse	Kunststoff schwarz	Kunststoff schwarz	Kunststoff schwarz
Befestigungsart	3-Loch Schraubbefestigung	Tragschiene DIN EN 50022	Tragschiene DIN EN 50022
Temperaturbereich/Betrieb	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C
Abmessungen 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. Einsatzhöhe	3000m	3000m	3000m
Schock/Vibration	30g/10g	15g/1g	15g/1g

LEITUNGEN MIT M12 D-CODIERTEN STECKVERBINDERN

	Beschreibung	Länge/m	Kabeltyp		
			Flexible (> 3 Mio.)	Torsion (± 360°/m)	Cabinet –
	gerade Stecker/ gerade Stecker	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
	gewinkelt Stecker/ gewinkelt Stecker	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
	gerade Stecker/ gerade Stecker	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
	gerade Stecker/ 45° unten Stecker	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

Weitere Anschlussleitungen finden Sie unter www.murrelektronik.de