

PROFINET NETWORKING IN AMBIENTE INDUSTRIALE

SWITCH MANAGED TREE PROFINET

Lo switch managed TREE Profinet di Murrelektronik semplifica radicalmente le installazioni Profinet in ambiente industriale e garantisce un'interconnessione ottimale. Funzioni complete di diagnostica permettono di localizzare immediatamente le anomalie e di ridurre significativamente i costosi fermo macchina.

- **Risparmio di tempo in fase di avviamento** grazie all'integrazione PROFINET nell'unità di controllo
- **Sostituzione veloce del dispositivo guasto** con il protocollo neighbor discovery con assegnazione automatica del nome – risparmio di tempo e fatica
- **Più spazio nel quadro elettrico** estendendo il livello della distribuzione al bordo impianto – le dimensioni dell'armadio elettrico possono essere ridotte!
- **Più affidabilità nella risoluzione dei problemi** con l'utilizzo di un server sicuro HTTPS e un accesso protetto da password



UTILIZZO INTERNAZIONALE!



NEIGHBOR DISCOVERY

Se un componente della topologia Profinet è difettoso, la funzionalità neighbor discovery degli switch managed permette l'individuazione del modulo di ricambio appena installato e la sua configurazione automatica.



ROBUSTO E DI LUNGA DURATA!

Lo switch è ideale per utilizzo in ambienti industriali caratterizzati da polvere e scorie, nonché in caso di temperature elevate. Ha struttura compatta e a tenuta stagna, con grado di protezione IP67; la tecnica di connessione M12 garantisce l'impermeabilità.

DATI DI ORDINAZIONE

TREE M-5TX PN IP67



TREE M-4TX PN



TREE M-6TX PN



	Codice	Codice	Codice
	58184	58185	58186
Conessioni			
Ethernet, Profinet, Ethernet-IP	5 x M12, D-code	4 x RJ-45	4 x RJ-45
Alimentazione	1 x 24 V tramite M12, A-code	2 x 24 V tramite MSTBO 2,5/4-G1R	2 x 24 V tramite MSTBO 2,5/4-G1R
Protezione da polarità inversa	si	si	si
Relè per contatto d'allarme	no	no	si (MSTBO 2,5/4-G1R)
Dati tecnici			
Tensione d'esercizio	+9.5...31,5 V	+9.5...31,5 V	+9.5...31,5 V
Assorbimento di potenza max.	3 W	2,5 W	3 W
Velocità di trasmissione	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s
Modalità d'esercizio	Autocrossing/Autonegotiation	Autocrossing/Autonegotiation	Autocrossing/Autonegotiation
Dati generali			
Grado di protezione	IP67	IP20	IP20
Custodia	plastica nera	plastica nera	plastica nera
Fissaggio	connessione a vite 3 fori	guida DIN EN 50022	guida DIN EN 50022
Range temperatura	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C
Dimensioni H x W x D (mm)	105 x 60 x 40	22,5 x 99 x 111	45 x 99 x 111
Peso	circa 250 g	circa 130 g	circa 250 g
Altezza di esercizio max.	3000 m	3000 m	3000 m
Urti/vibrazioni	30g/10g	15g/1g	15g/1g

CAVO CON CONNETTORI M12 D-CODE

	Descrizione	Lunghezza (m)	Cavo		
			Flessibile (> 3 milioni)	Torsione ($\pm 360^\circ$ /m)	Armadio elettrico (-)
	Maschio, diritto/ Maschio, diritto	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
	Maschio, angolato/ Maschio, angolato	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	7000-44561-7930750	7000-44561-7940750
		10	7000-44561-7961000	7000-44561-7931000	7000-44561-7941000
	Maschio, diritto/ Maschio, diritto	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
	Maschio, diritto/ Maschio, 45° vs il basso	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

Per maggiori dettagli consultare il sito shop.murrelektronik.it