

## Switch Ethernet non gestito livello base

## InSwitch ISE1005D



ISE1005D è uno switch industriale a 5 porte ethernet non gestito progettato per applicazioni nel campo della distribuzione elettrica, dei trasporti, del controllo industriale e altri ambienti industriali gravosi.

Caratterizzato da un ampio intervallo di temperatura di funzionamento, alta tolleranza della tensione di alimentazione, prestazioni di trasmissione di classe enterprise, ampia larghezza di banda, scatola robusta, circuiti elettrici protetti da sovratensioni e disturbi elettromagnetici e altre caratteristiche industriali.

E' un dispositivi di tipo plug and play e soddisfa requisiti di affidabilità in ambito industriale.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- o 5 porte ethernet 10/100Base-T(x) RJ45 con auto negoziazione
- o EMC industriale livello 4 certificato
- o Semplice da utilizzare (plug and play)
- o Montaggio barra DIN o a parete
- o Protezione IP40, tipo di contenitore metallico completamente chiuso
- o Intervallo di temperatura operativa da -40 a +85°C
- o Ampio intervallo della tensione di alimentazione con doppio ingresso per alimentazione ridondata
- o Certificato UL508

## ULTERIORI CARATTERISTICHE

- o Eccellente EMC/EMI e prestazioni anti-radiazioni
- o Design di tipo industriale con temperatura di lavoro -40 ~ 85°C
- o Alimentazione ridondante e protezione sovratensione di classe industriale
- o Contenitore robusto di metallo con rivestimento anticorrosione
- o Fornito con sigillo di protezione IP40, antipolvere, antimacchia e anti detriti
- o Supporto industriale installazione su barra DIN o montaggio a parete (opzionale)
- o Consumo energetico basso: a pieno carico inferiore a 1.6 Watt

## DETTAGLI DEL PRODOTTO

Interfaccia	Porte RJ45	10/100BaseT(x) con auto-negoziamento
	LED di indicazione	PWR1, PWR2, LINK/ACT
Struttura meccanica	Custodia	Classe di protezione IP40, chiusa, contenitore metallico senza saldatura, protezione in rivestimento PCB disponibile
	Dimensioni	35 x 120 x 100 mm
	Peso	0.6 kg
	Dissipazione del calore	Dissipazione del calore senza ventole
	Installazione	Montaggio su barra DIN e fissaggio a parete (opzionale)
	MTBF	35 anni
Alimentazione	Input	24 VDC (12~48 VDC), input rindondati
	Connettori	Connettori a vite industriali a 4 poli
	Protezioni	Protezione da sovraccarico Protezione da inversione di polarità
Ambiente di lavoro	Temperatura di lavoro	-40 ~ 85 °C
	Temperatura di conservazione	-40 ~ 85 °C
	Umidità relativa	5% ~ 95% (senza condensazione)
Prestazioni	Ritardo all'inoltro	<4us
	Banda backplane	1 Gbps
	Tabella MAC	1 kbyte
	Buffer pacchetto dati	512 kbit
Standard industriali	Compatibilità elettromagnetica	ESD Electrostatic Discharge Immunity: EN61000-4-2, liv. 4
		RFI Radio Frequency Immunity: EN61000-4-3, liv. 4
		EFT Electrical Fast Transient/Burst: EN61000-4-4, liv. 4
		Surge Immunity: EN61000-4-5, liv. 4
		Immunity to Conducted Disturbances: EN61000-4-6, liv. 4
	Damped Oscillator Immunity: EN61000-4-12, liv. 4	
	Test d'urto	IEC60068-2-27
Caduta libera	IEC60068-2-32	
Vibrazione	IEC60068-2-6	

## INHAND NETWORKS

InHand Networks fornisce una soluzione M2M affidabile, sicura ed intelligente per impianti elettrici, di automazione industriale, per dispositivi commerciali e medici.

InHand Networks è diventato leader nel campo delle connessioni di rete industriali fornendo router cellulari industriali, switch ethernet industriali e piattaforme cloud per il M2M.