Sensor Box iDaq4Sonic

iDaq4Sonic è l'interfaccia che permette il collegamento dei sensori necessari al funzionamento di Itasonic 2010© e di Itanoise. Sono previsti 4 ingressi per sensori IEPE (microfoni, accelerometri, celle di carico…) e un ingresso Strain Gage. iDaq4Sonic comprende un modulo 8 In/8 Out (espandibile) e un modulo Martello, per la gestione dei martelli automatici Imad 908 e Imad 909. Il collegamento al PC avviene via Ethernet 10/100.

TECHNOLOGY TQMitaca

INTEGRATED SOLUTIONS FOR MEASURING

Sensor Box iDaq4Sonic

Sul posteriore sono previsti 4 ingressi DB25 per connessioni I/O, 2 ingressi DB9 per martello ed encoder, 1 connettore per il cavo dell'alimentazione (fornita dal modulo iPower4Sonic), e il connettore Ethernet 10/100 Mbit.

iDaq4Sonic è alimentato dal modulo iPower4Sonic.

110/230 Vac 50/60 Hz

Sensor Box iDaq4Sonic

iDaq4Sonic Data Sheet

Alimentazioni		
Tensione	Caratteristiche	Consumo
+24 V	Lineare	24W max.
+8 V	Lineare	17.6W max.
-15 V	Lineare	15W max.
+24 V	Switching	36W max.
Connettori anteriori		
4 connettori BNC*	Ingressi IEPE/ ingressi in tensione	
1 connettore DB9**	Ingresso Strain Gage	
Connettori posteriori		
4 connettori DB25	Connessione input/output	
2 connettori DB9	Connessione martello automatico/encoder	
1 connettore per cavo alimentazione	Connessione alimentazione	
Ingressi IEPE		
Corrente	4 - 10 mA	
Guadagno	x1, x2, x5, x10	
Ingressi in tensione		
Range	± 10 V	
Ingresso Strain Gage		
Tensione	+5 V, +9 V, +15 V	
Guadagno	x10, x100, x1000, x3000	
Velocità di campionamento		
Max 125 KHz		
I/O		
Periferica	Tensione	Potenza
Input	24 V	
Output	24 V	24 Watt max.
Martello	24 V	
Ethernet		
Connettore ethernet 10/100 Mbit		