



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
	1	2	3	4	5	6	7	8

Alimentazione:  
riduzione da +24VDC a +5VDC, 1.5A (meglio un DC-DC buck)  
protezione anti inversione con diodo

Condizionamento Accelerometri:  
2 canali  
accoppiamento in AC, con riferimento a ADC\_HALF\_VREF  
amplificatore non invertente/inseguitore?  
filtro LP attivo, ft = 3.7kHz, IV ordine  
presentare all'ADS1256 un segnale tra 0V e 2.5V  
(verificare PGA interno del ADS1256)

Condizionamento Coppia/Velocità (vedi foglio 1):  
2 canali coppia  
2 canali velocità  
accoppiamento in DC, riduzione da -10V/+10V a 0V/2.5V  
filtro LP attivo, Ft = 50Hz, II ordine  
presentare al MCP3204 un segnale tra 0V e 2.5V

Alimentazione	ISIS Bassa Friulana	
	item_2022_02	
	16/03/2022 21:43	
	Sheet: 2/2	