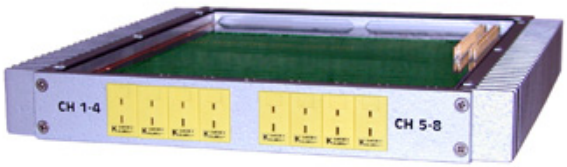
Prospetto dati

SOMAT

EITB

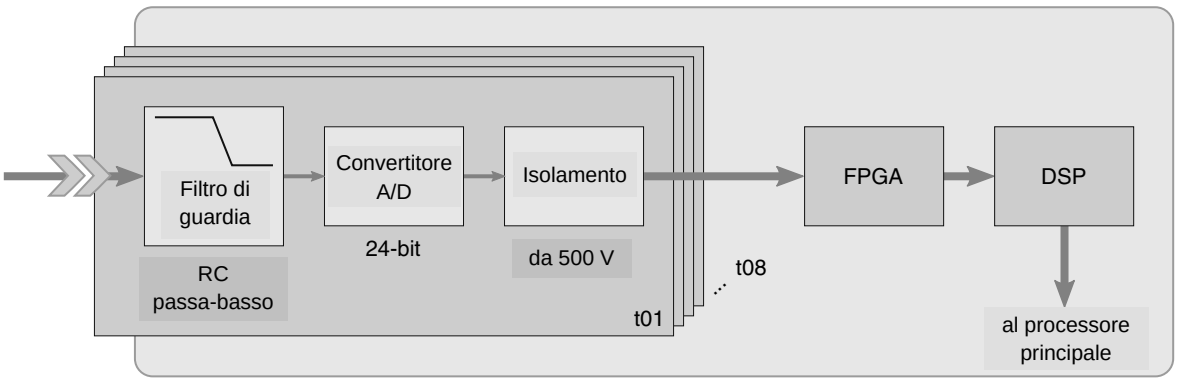
eDAQ - Layer per termocoppie isolate



Caratteristiche salienti

- **8 canali: condizionamento segnale di termocoppie isolate**
- **Disponibile per termocoppie del tipo K, J, T od E**
- **Giunto freddo di compensazione per ciascun canale, isolamento 500 V**

Schema a blocchi



B2770-1.3 en

HBM

Descrizione dettagliata

Il Layer SoMat EITB per termocoppie isolate dispone di otto canali con connettori miniatura a baionetta, per condizionare e misurare il segnale di temperatura di termocoppie isolate. L'EITB è disponibile per il collegamento dei quattro tipi di termocoppie più comuni: K, J, T od E. Ciascun canale possiede il giunto freddo di compensazione individuale ed è isolato fino a 500 V.

Opzioni di ordinazione

No. Cat.	Descrizione
1-EITB-K-2	eDAQ Layer per termocoppie isolate - tipo K Comprende: (8) spine miniatura a baionetta per termocoppie tipo K
1-EITB-J-2	eDAQ Layer per termocoppie isolate - tipo J Comprende: (8) spine miniatura a baionetta per termocoppie tipo J
1-EITB-T-2	eDAQ Layer per termocoppie isolate - tipo T Comprende: (8) spine miniatura a baionetta per termocoppie tipo T
1-EITB-E-2	eDAQ Layer per termocoppie isolate - tipo E Comprende: (8) spine miniatura a baionetta per termocoppie tipo E

Accessori (da ordinare separatamente)

No. Cat.	Descrizione
1-J-SMP-K-M-2	Spina miniatura a baionetta SoMat J-SMP-K-M tipo K
1-J-SMP-J-M-2	Spina miniatura a baionetta SoMat J-SMP-K-M tipo J
1-J-SMP-T-M-2	Spina miniatura a baionetta SoMat J-SMP-K-M tipo T
1-J-SMP-E-M-2	Spina miniatura a baionetta SoMat J-SMP-K-M tipo E

Dati tecnici

Parametro	Unità	Valore
Dimensioni del layer larghezza profondità altezza	 mm mm mm	 230 250 33
Peso del layer	kg	2,0
Campo di temperatura	°C-	20 ... 65
Campo di umidità relativa, non condensante	%	0 ... 90
Precisione [1]	°C	1,0
Max. velocità variazione temperatura per raggiungere l'equilibrio termico [1]	°C / minuto	2
Isolamento	V	500
Campo della temperatura di ingresso termocoppia tipo K termocoppia tipo J termocoppia tipo T termocoppia tipo E	 °C °C °C °C	 -100 ... 1350 -100 ... 760 -100 ... 400 -270 ... 1000
Tipica costante di tempo di risposta della termocoppia 30 AWG 12 AWG 10 AWG	 s s s	 0,3 6,0 9,0
Campo della cadenza di campionamento	Hz	0,1 ... 5
Potenza assorbita con le termocoppie [2]	W	1,77

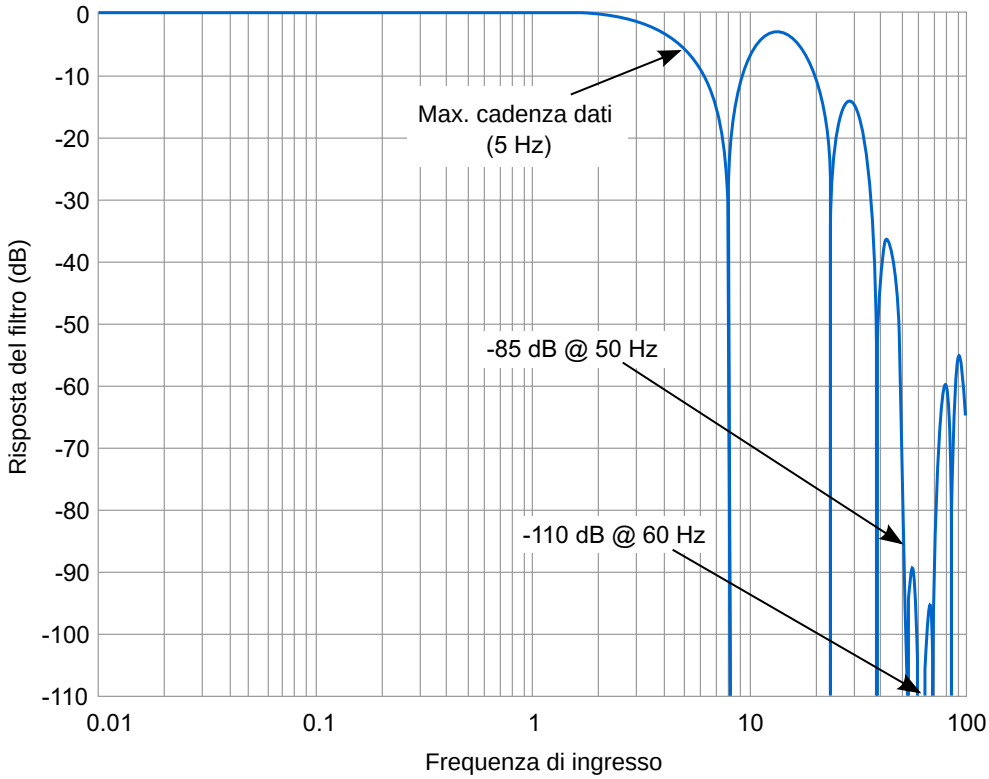
[1] La precisione globale data è valida solo non superando la massima velocità di variazione della temperatura per raggiungere l'equilibrio termico.

[2] Le misurazioni della potenza assorbita sono state effettuate con il carico dato in tutti gli 8 canali e comprendono il rendimento dell'alimentatore.

Normativa

Categoria	Norma	Descrizione
Urto (shock)	MIL-STD-810F	Metodo 516.5, Sezione 2.2.2 Urto funzionale - veicolo terrestre
Vibrazione	MIL-STD-202G	Metodo 204D, condizione prova C (sinusoide da 10 g, spazzolata 5 ... 2000 Hz)

Risposta in frequenza del filtro di ingresso



HBM Italia srl

Via Pordenone, 8 · I 20132 Milano - MI · Italy
Tel.: +39 0245471616 · Fax: +39 0245471672
E-mail: info@it.hbm.com · support@it.hbm.com
Internet: www.hbm.com · www.hbm-italia.it

Europe, Middle East and Africa
HBM GmbH
Im Tiefen See 45
64293 Darmstadt, Germany
Tel: +49 6151 8030 • Email: info@hbm.com

The Americas
HBM, Inc.
19 Bartlett Street
Marlborough, MA 01752, USA
Tel: +1 800-578-4260 • Email: info@usa.hbm.com

Asia-Pacific
HBM China
106 Heng Shan Road
Suzhou 215009
Jiangsu, China
Tel: +86 512 682 47776 • Email: hbmchina@hbm.com.cn

© HBM, Inc. Riserva di modifica.
Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica.
Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e
non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

B2770-1.3 en SoMat P/N DOC-0017-03

measure and predict with confidence