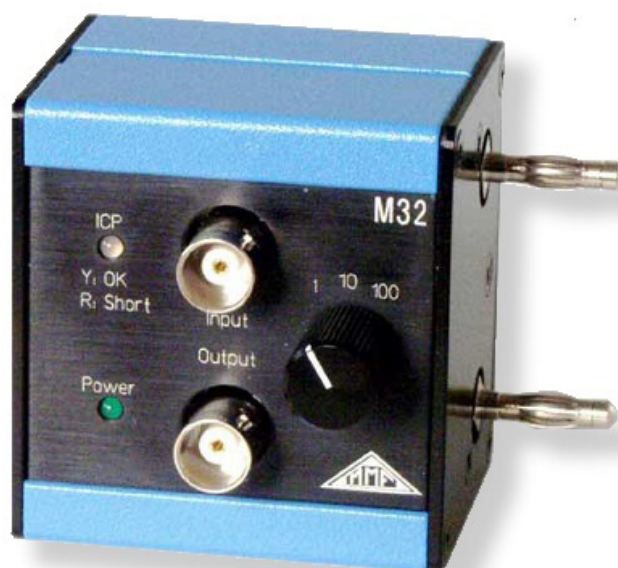


DRC

Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing



CONDIZIONATORI DI SEGNALE IEPE M28 - M32

I condizionatori di segnale serie M28 e M32 sono sistemi modulari da inserire nella catena di misura per sensori IEPE.

Realizzati in contenitori di alluminio resistenti alle condizioni estreme del cantiere, forniscono alimentazione "costante" (M28) e amplificazione (M32) ai sensori IEPE, riducendo al minimo i possibili rumori e le interferenze legate alla alimentazione.

CARATTERISTICHE

- Sistema Modulare: innesto attraverso due "prese" di 4mm che consente l' aggancio rapido con il modulo successivo fornendo l'alimentazione attraverso i due spinotti
- Adattatore di montaggio per barra DIN da 35 mm disponibile come optional
- Custodia esterna in alluminio compatta e resistente
- Prese BNC per segnali in ingresso e in uscita
- Segnale in ingresso costante
- Segnalazione a LED con 3 differenti condizioni: okay, circuito aperto, corto circuito
- M32 permette 3 differenti amplificazioni (1/10/100) selezionabili manualmente
- Elevata velocità di banda
- M32 con filtro low pass sostituibile
- Alimentato da tensione continua tramite connettore DIN 45323 circolare o tramite prese a banana da 4 mm
- Ampio raggio di tensione di alimentazione
- Isolamento tra segnale di terra e tensione di alimentazione per evitare "problemi" di scariche a terra



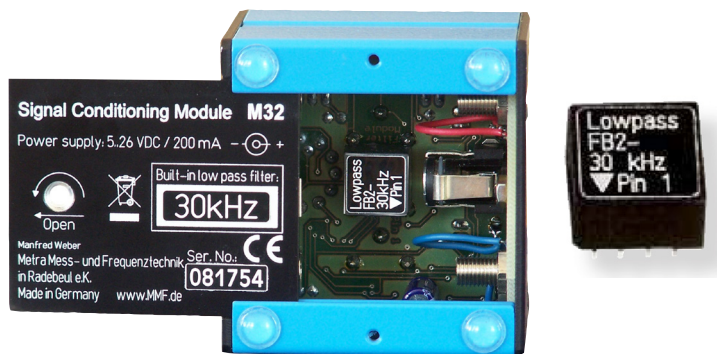
Adattatore di montaggio per barra DIN



Alimentatore: PS500 (500 mA)_PS1600 (1,6 A)



M32 con filtro low pass sostituibile



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Condizionatore di segnale per acquisizioni dinamiche con trasduttori IEPE per accelerazione, forza, pressione o microfoni
- L' M32 fornisce amplificazione e anti falsi filtraggi in sistemi di acquisizione dati
- Sistema multicanale
- Adatto per settore industriale, laboratori, prove in sito

SPECIFICHE TECNICHE

	M28	M32
Eingang Input	IEPE, BNC-Buchse IEPE, BNC socket	
IEPE-Sensorspeisung IEPE sensor supply	3,8 .. 5,6 mA Konstantstrom, Quellenspannung: > 24 VDC 3.8 to 5.6 mA constant current, compliance voltage: > 24 VDC	
Sensorkontrolle Sensor status indicator	dreistufig mit LED (Eingang offen = aus, OK = gelb, Kurzschluss = rot) three level sensor status by LED (input open = off, OK = yellow, short-circuit = red)	
Verstärkung Gain	1 ± 0,5 %	1 / 10 / 100 ± 1 % typ.; ± 2 % max.
Ausgangspegel Output level	> ± 10 V _{ps} (abhängig vom Sensor) > ± 10 V _{pp} (depending on Sensor)	> ± 10 V _{ps} > ± 10 V _{pp}
Ausgangsbeschaltung Output coupling	AC-gekoppelt über 10 µF; 220 kΩ parallel AC coupled over 10 µF; 220 kΩ parallel	DC-gekoppelt; Impedanz < 100 Ω DC coupled; impedance < 100 Ω
Rauschen am Ausgang Noise at output	< 1 µV _{eff} (2 .. 25 kHz) < 1 µV _{rms} (2 .. 25 kHz)	< 1 mV _{eff} (1 Hz .. 50 kHz) < 1 mV _{rms} (1 Hz .. 50 kHz)
Frequenzbereich (-3 dB) Frequency range (-3 dB)	0.1 Hz .. 100 kHz	0.1 Hz .. 30 kHz
Tiefpassfilter* Low pass filter*	-	Steckmodul Typ FB2...* Plug-in module model FB2...*
Filtertyp Filter type	-	vierpolig, Butterworth, > 70 dB/Dek. 4 poles, Butterworth, > 70 dB/dec.
Stromversorgung Power supply	5 .. 26 VDC / 100 mA	5 .. 26 VDC / 200 mA
Stromversorgungsanschluss Power supply connector	DIN 45323-Rundsteckverbinder oder 2 Bananenstecker DIN 453232 circular connector or 2 Banana plugs	
Betriebstemperaturbereich Operating temperature range	-10 .. 55 °C, 95 % relative Feuchte, ohne Kondensation 14 .. 131 °F, 95 % relative humidity, no condensation	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) Dimensions (width x height x depth)	33 x 59 x 44 mm ³ 1.3 x 2.3 x 1.7 in ³	56 x 59 x 44 mm ³ 2.2 x 2.3 x 1.7 in ³
Masse Weight	120 g 4.3 oz	170 g 6 oz
Zubehör Accessories	2 Bananenstecker zum Einschrauben 2 threaded Banana plugs	
Optionales Zubehör Optional Accessories	Filtermodul DIN-Schienenadapter Steckernetzteil 100 .. 240 VAC; 50/60 Hz; 12 VDC; 500 mA Steckernetzteil 100 .. 240 VAC; 50/60 Hz; 12 VDC; 1,6 A Filter module DIN rail adapter Mains plug adapter 100 .. 240 VAC; 50/60 Hz; 12 VDC; 500 mA Mains plug adapter 100 .. 240 VAC; 50/60 Hz; 12 VDC; 1,6 A	
	FB2... M28/32DIN PS500 PS1600 FB2... M28/32DIN PS500 PS1600	

* Please specify in your order the desired filter module frequency. If not otherwise stated the M32 is supplied with FB2-30 kHz.

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

cod.: 02.MMS.0004 Alimentatore-Amplificatore M28-Cond IEPE
 cod.: 02.MMS.0005 Alimentatore-Amplificatore M32-Cond IEPE
 cod.: 02.MMS.0006 Alimentatore 220V per M28-M32 - 0.5A PS500
 cod.: 02.MMS.0016 Alimentatore 220V per M28-M32 - 1.6A PS1600

GARANZIA E ASSISTENZA

24
mesi

DRC garantisce il servizio di assistenza presso la propria sede o presso i centri autorizzati.

DRC
Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing

Per informazioni sull'ordine potete contattare:

DRC srl
Via Montesicuro snc
60131 Ancona - Italy
Phone: +39 071 8036077
e-mail: info@drcitalia.net



www.drcitalia.it