

Controller elettronico stabilizzato per vibratori elettromagnetici

## ► FQ1N-DIG

Amp.  
10/12/15

115V  
230V

0/10V  
0/20mA

### Generalità

Controller professionale digitale a microprocessore con visualizzazione della frequenza e dell'ampiezza - Ritardo all'avvio o all'arresto del vibratore, tramite sensore PNP o contatto meccanico (presenza materiale) fino a un massimo di 20 sec. regolabili. Ingresso automatico 0/10V - Relè di stato - Secondo sensore PNP - Soffio aria - Allarme flusso pezzi - Lampada allarme.

### Caratteristiche generali

Tensione 110V/230V, 50/60 Hz • Ingresso ON/OFF • Rampa (0 ÷ 5 sec.) • Regolazione digitale della vibrazione min/max e della frequenza 5/180Hz • Allarme flusso pezzi • Soffio aria ritardato (0 ÷ 2 sec.) • Lampada allarme.

### Applicazioni

Regolazione digitale ampiezza/frequenza di vibratori lineari e vibratori medi circolari sino a 10/12/15 Amps - Utilizzo per ottimizzare il funzionamento del vibratore anche in presenza di una taratura meccanica non perfetta - Utilizzo di vibratori tarati a 50 Hz in mercati con frequenza 60 Hz - Utilizzo in sistemi con LINEARE - CIRCOLARE - TRAMOGGIA VIBRANTE O ELEVATORE.

### Opzioni

Mostrina personalizzata • Connettore per vibratore • Pilotaggio vibratore con doppia pista (2 sensori PNP) • SW personalizzato.

### Caratteristiche tecniche

Tensione di Alimentazione:	(115) 230V ± 5% 50/60Hz
Consumo:	2,5W max
Corrente Max:	10A - 12A - 15A (RMS)
Carico Minimo:	50 mA (RMS)
Frequenza di Vibrazione:	5/200 Hz (5/300Hz su richiesta)
Tempo di rampa:	0/5 sec.
Regolazione Min./Max:	50V ± 30% - 200V - 30%
On/Off:	Contatto pulito - Segnale in tensione
Ritardo soffio:	2 sec.
Ingressi Sensori:	Optoisolati NO/NC NPN/PNP
Sensori:	PNP - PNP1 (0 ÷ 20 sec.)
Ingresso Automatico:	0/10V - 0/20 mA
Temperatura di magazzinaggio:	-10 °C / +80 °C
Temperatura di Funzionamento:	-5 °C / + 55 °C
Range di umidità relativa:	80% sino a 31 °C
Altitudine:	Fino a 2000 Metri
Grado di Protezione:	IP55 in cassetta
Norme Europee:	EMC CE
Garanzia:	12 mesi (dalla data sul circuito)

### Versioni disponibili

Modello	Contenitore	Colore	Dimensioni	Codice	Prezzo
FQ1NDIG	Metallico con dissipatore	NERO	100 x 180 x 190	PV FQNDI Z2 STD	
SENSOR SIND3	Alluminio		45 x 43 x 19	PV SIND3 A2 STD	



CASSETTA METALLICA

FQ1N DIG

PV FQNDI Z2 STD

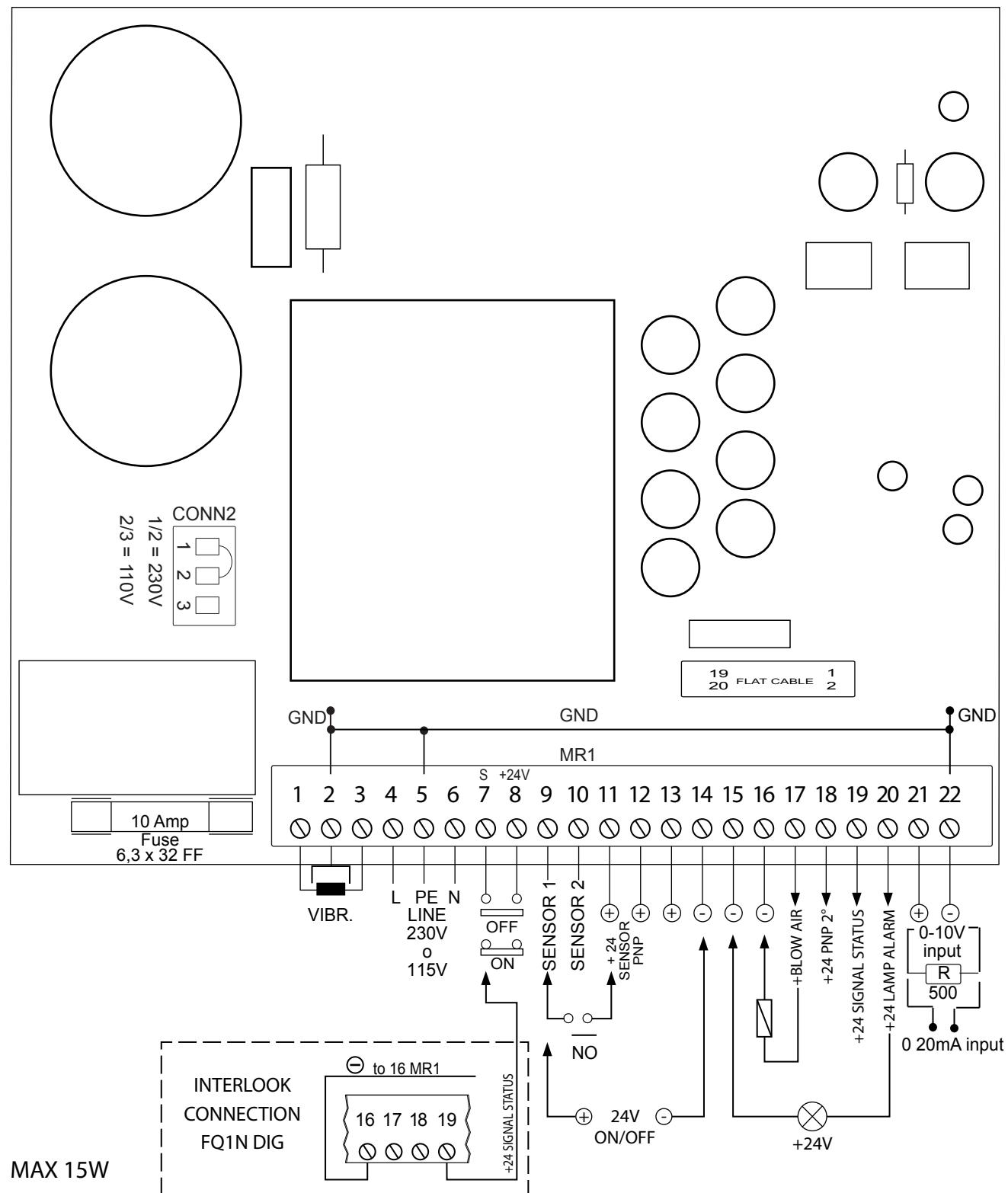
100x180x190



SENSORE SIND3

PV SIND3 A2 STD

FLAT CABLE: MAX 0.5 METER



RIF. N° CONN1	DESCRIPTION
1-3	VIBRATORE
2-5-22	GND
4-6	LINEA 230V o 115V 50/60Hz
7-8	QUALIFICATION INPUT NC=ON - NO=OFF
21-22	INPUT 0/10V - (0/20mA WITH R500)

CODICE	REV	DATA	DISEGNATO	PAGINA
DTFQ1N MAINBOARD	00	11/11	E. PEDRAZZI	1/1