

Controllers digitali

Digital controllers



La nuova generazione di Controllers Elettronici Brovind: interfaccia con pannello a pulsanti, ingressi ed uscite di comando e di segnale, microprocessore per la gestione dei parametri della vibrazione.

Il modello **CFV**, top della gamma, consente inoltre di variare sia l'ampiezza che la frequenza del segnale di comando, sia in manuale che in automatico (grazie alla sonda accelerometrica Brovind **SRV-02**). Questo significa un maggior controllo dei parametri della vibrazione, la possibilità di adattamento e compensazione del comando alla variazione delle condizioni meccaniche (variazione di carico del materiale, usura delle molle, allentamento dei fissaggi).

Non ultimo, è possibile ottenere l'indipendenza della alimentazione del sistema vibrante dalla rete elettrica locale; è possibile infatti collaudare il sistema con una rete a 50Hz e poi utilizzarlo in paesi con alimentazione a 60Hz senza sostituire l'elettromagnete interno alla base vibrante o la scheda di comando nel controller!

The new generation of electronic controllers by Brovind: interface panel with buttons, signal & command inputs and outputs, microprocessor to manage the parameters of vibration. The CFV model, top of the range, in addition allows the control both of the amplitude and the frequency of the command signal, both in manual and automatic mode (thanks to Brovind SRV-02 accelerometric probe). This means a better control of the parameters of the vibration and the possibility of adaptation and compensation of the command to the changes on the mechanical conditions (variation in the load of material, springs wear, loose of the fixing means). Furthermore, it is possible to obtain the independency of the energy supply to the feeding system from the local electrical supply line; it is in fact possible to test the feeding system on a 50 Hz line then send it in countries with 60 Hz without changing neither the internal coil of the drive neither the command board of the controller!

Tabella comparativa/Comparative table:

Modello	Corrente di uscita	Frequenza di comando	N° di segnali IN/OUT	Collegamento in rete	Note
CFF-6A	6A RMS	33/50/100Hz	3/1	RS-485	(1)
CFF-15A	15A RMS	33/50/100Hz	3/1	RS-485	
DCFF-10A	10A RMS	33/50/100Hz	4/3	RS-485 - ETH TCP/IP	(2)
QCFV-10A	10A RMS	50/100 Hz	4/4	RS-485 - ETH TCP/IP	(3)
CFV-4A	3,5A RMS	20-140 Hz	3/1	RS-485	(4)
CFV-6A	6A RMS	20-140 Hz	3/1	RS-485	
CFV-12A	12A RMS	20-140 Hz	3/1	RS-485	

(1) Modello con comando in ampiezza / Model with amplitude control

(2) Modello con scheda doppia per doppio comando in ampiezza / Model with double board for double amplitude control

(3) Modello con scheda quadrupla per quadruplo comando in ampiezza / Model with quadruple board for quadruple amplitude control

(4) Modello con comando in ampiezza ed in frequenza / Model with amplitude and frequency control

Tensione di alimentazione: 90/264 V @50/60 Hz

Alimentazione dei sensori: 24V 50mA

Ritardo ON/OFF da sensore: min 0,1 - max 25 (s)

Dotate di comando esterno 0-10V

Funzioni Booleane

Temperatura di funzionamento: 0-45°C

Grado di protezione: IP 54