

SMART
INDUSTRIAL
DIGITAL
MCP



RF4 PWM

Elektronisches stabilisiertes Steuergerät für elektromagnetische Schwingförderer



Professionelles digitales Mikroprozessor-Steuergerät mit Frequenz- anzeige (optional):

- Start- bzw. Stop-Verzögerung des Schwingförderers, mittels PNP/NPN-Sensor oder mechanischer Kontakt bis maximal 5 sec. einstellbar.
- Alarm bei fehlendem Teilefluss (8 sec.)
- Austritt Luftstrom
- Ingresso automatico 0/10V-0/20mA - Statusrelais.



FQ1 PWM

Elektronisches stabilisiertes Steuergerät für elektromagnetische Schwingförderer



Professionelles digitales Mikroprozessor-Gerät mit Anzeige von Frequenz und Amplitude:

- Start- bzw. Stop-Verzögerung des Schwingförderers mittels PNP/NPN
- Sensor oder mechanischen Kontakt, bis max. 8 sec. einstellbar.

RF4 PWM

ALLGEMEINE MERKMALE

Spannung (110V) 230V, 50-60 Hz – Doppelter Eingang ON/OFF – Hochlauf • Rampe langsam/schnell – Manuelle Regelung der Vibration Min/Max und der Frequenz 30/80Hz • 80/130Hz • (weitere Frequenzen auf Anfrage) – Eingangs • Leitung mit Schuko • Stecker – Schwingförderer • Ausgang mit Verbinder.

ANWENDUNGEN

Digital-Regulierung der Amplitude/Frequenz von Linearschwingförderern und Rund-Schwingförderern bis 4 Amps - Verwendung zwecks Optimierung des Schwingförderbetriebs auch bei nicht perfekter mechanischer Eichung - Verwendung von auf 50Hz geeichte Schwingförderern in Ländern mit einer Frequenz von 60 Hz.

OPTIONEN

Kundenspezifische Blende • Verbinder zum Schwingförderer • Display Frequenz • Regulierungsmöglichkeit der Frequenz mit internem Trimmer Drehknopf zur Regulierung von Amplitude und/oder Frequenz mit Sperre.

TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	(115) 230V ± 5% 50/60HZ
Verbrauch:	1,5W max
Max Betriebsstrom:	4A (RMS)
Sicherungen:	Doppelt 4A F 250V 5X20 H 1500A
Mindestbelastung:	50 MA (RMS)
On/Off:	Sauberer Kontakt – Spannungssignal 0-24Vcc
Reg. Der Frequenz Schwingförderer:	30 ÷ 130HZ
Automatischer Eingang:	0/10V - 0/20 MA (MIT 470 OHM) (POT. ONLY)
Eingang Sensor:	NPN/PNP-Mechanischer Kontakt
Verzögerung On/Off:	0/4 Sekunden
Verzögerung Fehlender Teilefluss:	8 SEC
Betriebstemperatur:	-5°C / +55°C
Einlagerungstemperatur:	-10 °c / + 80 °c
Relative Luftfeuchtigkeit:	80% bis 31°c
Höhe:	bis 2000 meter
Europäische Normen:	EMC CE
Schutzklasse:	IP65 im gehäuse
Gewährleistung:	12 Monate (ab Aufgestempeltem Datum)

VERFÜGBARE VERSIONEN

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV RF4PW Z2 SMB	Metallgehäuse	133 x 133 x 91
PV RF4PW D2 STB	Schaltkreis DIN35	120 x 126 x 90
PV RF4PW Z2 SM1	Metallgehäuse	133 x 133 x 91
PV RF4PW D2 STD	Schaltkreis DIN35	120 x 126 x 90
PV RF4PW Z2 SMK	Metallgehäuse	133 x 133 x 91

FQ1 PWM

ALLGEMEINE MERKMALE

Professionelles digitales Mikroprozessor-Gerät mit Anzeige von Frequenz und Amplitude - Start- bzw. Stop-Verzögerung des Schwingförderers mittels PNP/NPN-Sensor oder mechanischen Kontakt, bis max. 8 sec. einstellbar.

ANWENDUNGEN

Digital-Regulierung der Amplitude/Frequenz von Linear-Schwingförderern und mittleren Rund-Schwingförderern bis 6 A - Verwendung zwecks Optimierung des Schwingförderbetriebs auch bei ungünstiger mechanischer Abgleichung - Verwendung von auf 50 Hz abgeglichenen Schwingförderern in Ländern mit 60 Hz Frequenz.

OPTIONEN

Kundenspezifische Blende • Verbinder zum Schwingförderer • Display Frequenz • Regulierungsmöglichkeit der Frequenz mit internem Trimmer Drehknopf zur Regulierung von Amplitude und/oder Frequenz mit Sperre.

TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	230V (115V) ±5% 50/60HZ
Verbrauch:	max. 2,5W
Max. Betriebsstrom:	6A (RMS)
Sicherungen:	dreifach 6,3A F 250V 5x20 H 1500A
Mindestbelastung:	50 mA (RMS)
Schwingfrequenz:	39/70 Hz-90/130Hz
On/Off:	Sauberer Kontakt – Signal bei Spannung 0-24VDC
Frequenzregelung am Schwingförderer:	30/80Hz - 80/130Hz
Automatischer Eingang:	0/10V - 0/20 mA (bei 470 Ohm)
Sensor-Eingang:	NPN/PNP - mechanischer Kontakt
Verzögerung On/Off:	0/8 sec.
Betriebstemperatur:	-5 °C / + 45 °C
Einlagerungstemperatur:	-10 °C / + 80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	80% bei bis 31°C
Höhe über Meeresspiegel:	bis 2000 Meter
Europäische Normen:	EMV CE-5°C / +55°C
Schutzklasse:	IP65 im Kasten
Gewährleistung:	12 Monate (ab Datum auf Schaltkreis)

VERFÜGBARE VERSIONEN

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV FQ1PW Z2 SMB	Metallgehäuse	195 x 130 x 90
PV FQ1PW D2 STB	Schaltkreis DIN35	195 x 120 x 50
PV FQ1PW Z2 SM1	Metallgehäuse	195 x 130 x 90
PV FQ1PW D2 STD	Schaltkreis DIN35	195 x 120 x 50
PV FQ1PW Z2 SMK	Metallgehäuse	195 x 130 x 90