

SMART  
INDUSTRIAL  
DIGITAL

MCP

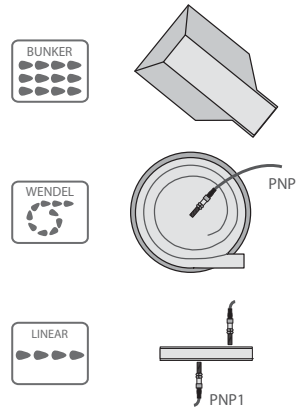


## MCP 01

Steuermodul fuer automatische Foerdersysteme  
(Linearfoerderer – Wendelfoerderer  
– Vibrationsbunker )



### 1 KANALE



Das Steuermodul MCP01  
ermoeglicht die automatische  
Steuerung eines  
Foerdersystems bestehend aus:  
Vibrationsbunker, Wendel-  
Schwingfoerderer, Linear-  
Schwingfoerderer, mit zwei  
PNP-Sensoren, Ausgang  
Luftblase, Alarm fehlende  
Teilefluss, mit alle Parametern  
durch Tastatur auswaehlbar.

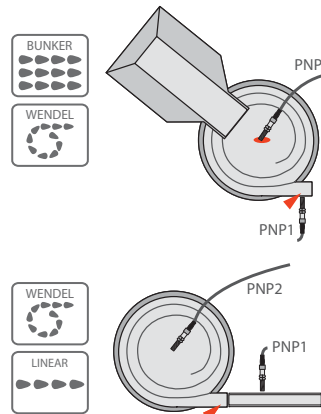


## MCP 02

Steuermodul fuer automatische Foerdersysteme  
(Linearfoerderer – Wendelfoerderer  
– Vibrationsbunker )



### 2 KANAELE



Das Steuermodul MCP02  
ermoeglicht die automatische  
Steuerung eines  
Foerdersystems bestehend aus:  
Vibrationsbunker, Wendel-  
Schwingfoerderer, Linear-  
Schwingfoerderer, mit zwei  
PNP-Sensoren, Ausgang  
Luftblase, Alarm fehlende  
Teilefluss, mit alle Parametern  
durch Tastatur auswaehlbar.

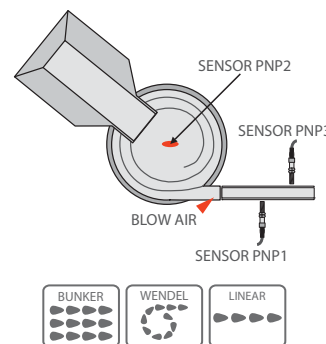


## MCP 12

Steuermodul fuer automatische Foerdersysteme  
(Linearfoerderer – Wendelfoerderer  
– Vibrationsbunker )



### 3 KANAELE



Das Steuermodul MCP12  
ermoeglicht die automatische  
Steuerung eines  
Foerdersystems bestehend aus:  
Vibrationsbunker, Wendel-  
Schwingfoerderer, Linear-  
Schwingfoerderer, mit zwei  
PNP-Sensoren, Ausgang  
Luftblase, Alarm fehlende  
Teilefluss, mit alle Parametern  
durch Tastatur auswaehlbar.

## MCP 01

### ALLGEMEINE MERKMALE

Das Steuermodul MCP01 ermoglicht die Regulierung der Schwing-Amplitude von ein oder zwei Schwing-Systeme • 3000/6000V/m auswaehlen • die Rampezeit • ON/OFF-Verzoegerung des Foerderers mit PNP-Sensor • die Luftblase • die Zeit fehlender Teilefluss mit Alarm. Die maximalen Gesamtstroeme betragen 16 A, mit 6 A Linearfoerderer • 8 A Wendelfoerderer • 6 A Vibrationsbunker.

### ANWENDUNGEN

Steuerung Wendelfoerderer oder Linearfoerderer oder Vibrationsbunker, mit PNP-Ueberlaufsensor, Luftblase und fehlender Teilefluss mit Alarm.

### OPTIONEN

Typenschild kundenspezifisch • Stecker fuer Schwingfoerderer • Software nach Kundenwunsch modifizierbar.

### TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	(115) 230V ± 5% 50/60Hz
Verbrauch:	1,5W max.
Max. Betriebsstrom:	6A - 8A - 10A (RMS)
Mindestbelastung:	50 mA (RMS)
Schwingfrequenz:	3000 / 6000 Schw./Min. (50Hz)
Hochlauframpezeit:	0/10 sek.
Regelung min./max.:	0/210V
On/Off:	0-30 sek.
Luftblase Verzögerung:	0/10 sek.
Zeit fehlender Teilefluss:	30/180 sek.
Sensoren-Eingaenge:	Optoisoliert
Sensoren:	PNP 24V-NO/NC
Betriebstemperatur:	0/50° C
Relative Luftfeuchtigkeit:	80% bis 31°C
Höhe über Meeresspiegel:	bis 2000 Meter
Schutzklasse:	IP55
Europäische Normen:	EMC CE
Gewährleistung:	12 Monate (ab aufgest. Datum)

### AVAILABLE VERSIONS

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV MCP01 Z2 STD	Aus Metall	100 x 180 x 190

## MCP 02

### ALLGEMEINE MERKMALE

Das Steuermodul MCP02 ermoglicht die Regulierung der Schwing-Amplitude von ein oder zwei Schwing-Systeme • 3000/6000V/m auswaehlen • die Rampezeit • ON/OFF-Verzoegerung des Foerderers mit PNP-Sensor • die Luftblase • die Zeit fehlender Teilefluss mit Alarm. Die maximalen Gesamtstroeme betragen 16 A, mit 6 A Linearfoerderer • 8 A Wendelfoerderer • 6 A Vibrationsbunker.

### ANWENDUNGEN

Steuerung Wendelfoerderer oder Linearfoerderer oder Vibrationsbunker, mit PNP-Ueberlaufsensor, Luftblase und fehlender Teilefluss mit Alarm.

### OPTIONEN

Steuerung Vibrationsbunker / Wendelfoerderer oder Linearfoerderer mit PNP-Niveausensor im Wendelfoerderer, oder PNP-Ueberlaufsensor auf dem Linearfoerderer (beide mit Zeitschaltung), Luftblase und fehlender Teilefluss mit Alarm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	(115) 230V ± 5% 50/60Hz
Verbrauch:	1,5W max.
Max. Betriebsstrom:	6A - 8A - 10A (RMS)
Mindestbelastung:	50 mA (RMS)
Schwingfrequenz:	3000 / 6000 Schw./Min. (50Hz)
Hochlauframpezeit:	0/10 sek.
Regelung min./max.:	0/210V
On/Off:	0-30 sek.
Luftblase Verzögerung:	0/10 sek.
Zeit fehlender Teilefluss:	30/180 sek.
Sensoren-Eingaenge:	Optoisoliert
Sensoren:	PNP 24V-NO/NC
Betriebstemperatur:	0/50° C
Relative Luftfeuchtigkeit:	80% bis 31°C
Höhe über Meeresspiegel:	bis 2000 Meter
Schutzklasse:	IP55
Europäische Normen:	EMC CE
Gewährleistung:	12 Monate (ab aufgest. Datum)

### AVAILABLE VERSIONS

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV MCP02 Z2 STD	Aus Metall	100 x 180 x 190

## MCP 12

### ALLGEMEINE MERKMALE

Das Steuermodul MCP12 ermoglicht die Regulierung der Schwing-Amplitude bis zu drei schwingende Systeme • 3000/6000V/m auswaehlen • die Rampezeit • ON/OFF-Verzoegerung des Foerderers mit PNP-Sensor • die Luftblase • die Zeit fehlender Teilefluss mit Alarm. Die maximale Gesamtstroeme betragen 16 A, mit 6 A Linearfoerderer • 8 A Wendelfoerderer • 6 A Vibrationsbunker.

### ANWENDUNGEN

Steuerung Vibrationsbunker, Wendelfoerderer, Linearfoerderer mit PNP-Niveausensor im Wendelfoerderer, und PNP-Ueberlaufsensor auf dem Linearfoerderer (beide mit Zeitschaltung), Luftblase und fehlender Teilefluss mit Alarm.

### OPTIONEN

Typenschild kundenspezifisch • Stecker fuer Schwingfoerderer • Software nach Kundenwunsch modifizierbar.

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Versorgungsspannung:	(115) 230V ± 5% 50/60Hz
Verbrauch:	1,5W max.
Max. Betriebsstrom:	6A - 8A - 6A (RMS)
Mindestbelastung:	50 mA (RMS)
Schwingfrequenz:	3000 / 6000 Schw./Min. (50Hz)
Hochlauframpezeit:	0/10 sek.
Regelung min./max.:	0/210V
On/Off:	0-30 sek.
Luftblase Verzögerung:	0/10 sek.
Zeit fehlender Teilefluss:	30/180 sek.
Sensoren-Eingaenge:	Optoisoliert
Sensoren:	PNP 24V-NO/NC
Betriebstemperatur:	0/50° C
Relative Luftfeuchtigkeit:	80% bis 31°C
Höhe über Meeresspiegel:	bis 2000 Meter
Schutzklasse:	IP55
Europäische Normen:	EMC CE
Gewährleistung:	12 Monate (ab aufgest. Datum)

### AVAILABLE VERSIONS

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV MCP12 Z2 S03	Aus Metall	130 x 180 x 190