

SMART

INDUSTRIAL

DIGITAL

MCP



CV6F



CV8F

Elektronische Steuergeräte für  
 elektromagnetische Schwingförderer



Professionelles stabilisiertes Steuergerät, kompakt, vollständig optisch gekoppelt, Stromwert bis 6,3A (CV6F), 8A RMS (CV8F) in Metall- bzw. Kunststoff-Gehäuse, nur Schaltkreis bzw. Schaltkreis mit Aufnahmeschiene nach DIN 35, mit externem Potentiometer.



CV6FS



CV8FS

Elektronische Steuergeräte für  
 elektromagnetische Schwingförderer



Professionelles stabilisiertes Steuergerät, ausgestattet mit Schwingungssensor SIND2, kompakt, Stromwert bis 6,3A (CV6F), 8A RMS (CV8F) in Metall- bzw. Kunststoff-Gehäuse, nur Schaltkreis bzw. Schaltkreis mit Aufnahmeschiene nach DIN 35, mit externem Potentiometer.



## CV6F

## CV8F

### ALLGEMEINE MERKMALE

Doppelte Spannung (110V) 230V/400V, 50-60 Hz • 3000/6000 Schw./min • automatische Doppeleingänge 0-10V/0-20mA • dreifaches ON/OFF • Hochlauframpe langsam/schnell • min./max. Schwingungsregelung in Man/Auto • Eingangsleitung mit Schuko • Stecker • Schwingförderer • Ausgang mit Verbinder. Potentiometer.

### ANWENDUNGEN

Regulierung von Linear-Schwingförderern und mittelgroßen Rund-Schwingförderern bis 6,3/8 A, mit manueller bzw. automatischer Ansteuerung durch SPS für Wiege- und Dosiersysteme.

### OPTIONEN

Gehäuse in Schutzklasse IP65 • rostfreie Ausführung • doppelte Geschwindigkeit • Verbinder zum Schwingförderer • Verwendung von Schaltkreis PRX92, PRX99 für NPN/PNP Sensoren.

### TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	230 V o 400V ± 15% – 50/60 Hz
Verbrauch:	1,5 W max
Max. Betriebsstrom:	6A/8A/10A (RMS)
Sicherungen CV6/CV8:	doppelt 6A/8A F 250V 5X20 H1500A
Mindestbelastung:	50 mA (RMS)
Regelpotentiometer:	100 K linear
Schwingfrequenz:	3.000/6.000 V/m (50Hz)
Hochlaufzeit:	Flink 0,1 sec.- Träge 1 sec.
Mindestregelung:	80V+/- 30% (230V) 140V+/- 30% (400V)
Höchstregelung:	200V - 30% (230V) 350V-30% (400V)
Verbrauch am autom. Eingang	0-10 V;max. 1 mA
Impedanz am Eingang	0-10 V: 50 kOhm / 0-20mA: 50 Ohm
Eingang ON/OFF:	auberer Kontakt / 0-24 VDC
Umweltbelastungsklasse:	2
Montage:	horizontal bzw. vertikal
Schutzklasse:	IP54 bei Gehäuse (IP00 als einzelne Steckkarte)
Einlagerungstemperatur:	-15 °C / + 80 °C
Betriebstemperatur:	-5°C / +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	80% bei bis 31°C
Einbauklasse:	II
Höhe über Meeresspiegel:	bis 2000 Meter
Europäische Normen:	EMV CE
Gewährleistung:	12 Monate (ab aufgestempelten Datum)

### VERFÜGBARE VERSIONEN

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV CV6FX Z2 STP	Selbstlöschender Kunststoff	165 x 130 x 70
PV CV6FX Z2 STM	Alu-Druckguss	165 x 140 x 65
PV CV6FX Z2 STD	Metallgehäuse	240 x 130 x 110
PV CV6(8)FX A2 STD	Steuergerät	145 x 115 x 45
PV CV6(8)FX D2 STD	Steuergerät	145 x 140 x 55
PV CV6(8)FX Z2 SM1	Alu-Druckguss	195 x 130 x 90

## CV6FS

## CV8FS

### ALLGEMEINE MERKMALE

Doppelte Spannung (110V) 230V/400V, 50-60 Hz • 3000/6000 Schw./min (50/100 Hz) • automatische Doppeleingänge 0/10V-0/20mA • dreifaches ON/OFF • Hochlauframpe langsam/schnell • min./max. Schwingungsregelung in Man/Auto • Eingangsleitung mit Schuko • Stecker • Schwingförderer • Ausgang mit Verbinder.

### ANWENDUNGEN

Regulierung durch Amplituden-Sensor von Linear-Schwingförderern und mittelgroßen Rund-Schwingförderern bis 6,3/8A, mit manueller bzw. automatischer Ansteuerung durch SPS für Wiege- und Dosiersysteme.

### OPTIONEN

Gehäuse in Schutzklasse IP65 • rostfreie Ausführung • doppelte Geschwindigkeit • Verbinder zum Schwingförderer.

### TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	230 V o 400V ± 15% – 50/60 Hz
Verbrauch:	1,5 W max
Max. Betriebsstrom:	6A/8A (RMS)
Sicherungen CV6/CV8:	doppelt 6A/8A F 250V 5X20 H1500A
Mindestbelastung:	50 mA (RMS)
Regelpotentiometer:	100 K linear
Schwingfrequenz:	3.000/6.000 V/m (50Hz)
Hochlaufzeit:	Flink 0,1 sec.- Träge 1 sec.
Mindestregelung:	80V+/- 30% (230V) 140V+/- 30% (400V)
Höchstregelung:	200V - 30% (230V) 350V-30% (400V)
Verbrauch am autom. Eingang 0-10 V:	max. 1 mA
Impedanz am Eingang 0-10 V: 5	0 kOhm / 0-20mA: 50 Ohm
Eingang ON/OFF:	sauberer Kontakt / 0-24 VDC
Umweltbelastungsklasse:	2
Montage:	horizontal bzw. vertikal
Schutzklasse:	IP54 bei Gehäuse (IP00 als einzelne Steckkarte)
Einlagerungstemperatur:	-15 °C / + 80 °C
Betriebstemperatur:	-5°C / +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	80% bei bis 31°C
Einbauklasse:	II
Höhe über Meeresspiegel:	bis 2000 Meter
Europäische Normen:	EMV CE
Gewährleistung:	12 Monate (ab aufgestempelten Datum)

### VERFÜGBARE VERSIONEN

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV CV6FS Z2 STP	Selbstlöschender Kunststoff	165 x 130 x 70
PV CV6FS Z2 STM	Alu-Druckguss	165 x 140 x 65
PV CV6FS Z2 STD	Metallgehäuse	240 x 130 x 110
PV CV6(8)FS A2 STD	Steuergerät	145 x 115 x 45
PV CV6(8)FS D2 STD	Steuergerät	145 x 140 x 55
PV CV6(8)FS A2 SBP	Steuergerät	195 x 140 x 55