

SMART

INDUSTRIAL  
DIGITAL  
MCP



## R3FC

Elektronische Steuergeräte für elektromagnetische Schwingförderer



Stabilisiertes Steuergerät, kompakt, kostengünstig, Stromwert bis 3/4A RMS, in Metall- bzw. Kunststoff-Gehäuse, nur Schaltkreis bzw. Schaltkreis mit Aufnahmeschiene nach DIN 35, mit externem Potentiometer.



## R3FSC

Elektronische Steuergeräte für elektromagnetische Schwingförderer



Stabilisiertes Steuergerät, kompakt, kostengünstig, Stromwert bis 4/6A RMS, in Metall- bzw. Kunststoff-Gehäuse, nur Schaltkreis bzw. Schaltkreis mit Aufnahmeschiene nach DIN 35, mit externem Potentiometer.



## R5FC

Elektronische Steuergeräte für elektromagnetische Schwingförderer



Stabilisiertes Steuergerät, kompakt, kostengünstig, Stromwert bis 6,3A RMS, in Metall- bzw. Kunststoff-Gehäuse, nur Schaltkreis bzw. Schaltkreis mit Aufnahmeschiene nach DIN 35, mit externem Potentiometer.

## R3FC

### ALLGEMEINE MERKMALE

Doppelte Spannung 110V/230V, 50-60 Hz •  
3000/6000 Schw./min • Eingang ON/OFF •  
Hochlauframpe langsam/schnell • min./max.  
Schwingsregelung • Led Ein • Eingangsleitung  
mit Schuko • Stecker • Schwingförderer • Ausgang  
mit Verbinder.

### ANWENDUNGEN

Regulierung von Linear-Schwingförderern und  
kleinen Rund-Schwingförderern bis 4 A.

### OPTIONEN

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

### TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	115/230 V ± 5% – 50/60 Hz
Verbrauch:	max. 1,5 W max
Max. Betriebsstrom:	3,15A (RMS)
Sicherungen:	doppelt 3,15A F 250 V 5x20 H 1500 A
Mindestbelastung:	50 mA (RMS)
Regelpotentiometer:	100 K linear
Schwingfrequenz:	3000/6000 Takte pro Min. (50 Hz)
Hochlauframpenzeit:	0,2sec.bzw.2sec.(vorwählbar)
Mindestregelung:	80V +/- 30%
Höchstregelung:	220V - 30%
Umweltbelastungsklasse:	2
Montage:	horizontal bzw. vertikal
Schutzklasse:	IP55 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 aufg. ten Datum)

### VERFÜGBARE VERSIONEN

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV R3FCX A2 STD	Steuergerät	80 x 95 x 35
PV R3FCX Z2 STD	Selbstlöschender Kunststoff	100 x 100 x 50
PV R3FCX Z2 STM	Alu-Druckguss	100 x 100 x 50
PV R3FCX D2 STD	Steuergerät DIN35	115 x 185 x 50
PV R3P92 Z2 STD	Selbstlöschender Kunststoff	100 x 100 x 50

## R3FSC

### ALLGEMEINE MERKMALE

Doppelte Spannung 110V/230V, 50-60 Hz •  
3000/6000 Schw./min • doppelter Eingang ON/OFF  
• Hochlauframpe langsam/schnell • min./max.  
Schwingsregelung • Led Ein • Überlastung •  
Eingangsleitung mit Schuko•Stecker •  
Schwingförderer•Ausgang mit Verbinder.

### ANWENDUNGEN

Regulierung von Linear-Schwingförderern und  
kleinen Rund-Schwingförderern bis 6A.

### OPTIONEN

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

### TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	115/230 V ± 5% – 50/60 Hz
Verbrauch:	max. 1,5 W max
Max. Betriebsstrom:	4A (RMS)
Sicherungen:	doppelt 3,15A F 250 V 5x20 H 1500 A
Mindestbelastung:	50 mA (RMS)
Regelpotentiometer:	100 K linear
Schwingfrequenz:	3.000/6.000 Takte pro Min. (50 Hz)
Hochlauframpenzeit:	0,2sec.bzw.2sec.(vorwählbar)
Mindestregelung:	80V +/- 30%
Höchstregelung:	220V - 30%
Umweltbelastungsklasse:	2
Montage:	horizontal bzw. vertikal
Schutzklasse:	IP55 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 aufg. ten Datum)

### VERFÜGBARE VERSIONEN

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV R3FSC A2 STD	Steuergerät	94 x 94 x 35
PV R3FSC D2 STD	Steuergerät	115 x 185 x 50
PV R3FSC Z2 STD	Selbstlöschender Kunststoff	165 x 100 x 67
PV R3FSC Z2 STM	Alu-Druckguss	140 x 115 x 60
PV R3FSC Z2 SM1	Alu-Druckguss	150 x 100 x 80

## R5FC

### ALLGEMEINE MERKMALE

Doppelte Spannung 110V/230V, 50-60 Hz •  
3000/6000 Schw./min • doppelter Eingang ON/OFF  
• Hochlauframpe langsam/schnell • min./max.  
Schwingsregelung • Led Ein • Überlastung •  
Eingangsleitung mit Schuko • Stecker •  
Schwingförderer • Ausgang mit Verbinder.

### ANWENDUNGEN

Regulierung von Linear-Schwingförderern und  
mittleren Rund-Schwingförderern bis 6,3 A.

### OPTIONEN

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

### TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	115/230 V ± 5% – 50/60 Hz
Verbrauch:	max. 1,5 W max
Max. Betriebsstrom:	6,3A (RMS)
Sicherungen:	doppelt 6,3 A F 250 V 5x20 H 1500 A
Mindestbelastung:	50 mA (RMS)
Regelpotentiometer:	100 K linear
Schwingfrequenz:	3.000/6.000 Takte pro Min. (50 Hz)
Hochlauframpenzeit:	0,2sec.bzw.2sec.(vorwählbar)
Mindestregelung:	80V +/- 30%
Höchstregelung:	220V - 30%
Umweltbelastungsklasse:	2
Montage:	horizontal bzw. vertikal
Schutzklasse:	IP55 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 aufg. ten Datum)

### VERFÜGBARE VERSIONEN

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV R5FCX Z2 STD	Selbstlöschender Kunststoff	165 x 130 x 70
PV R5P92 Z2 STD	Selbstlöschender Kunststoff	165 x 130 x 70
PV R5FCX Z2 STM	Alu-Druckguss	165 x 140 x 65
PV R5FCX Z2 SM3	Alu-Druckguss	195 x 130 x 90
PV R5FCX D2 STD	Steuergerät DIN35	145 x 130 x 50