

SMART

INDUSTRIAL
DIGITAL
MCP



R3FC ISO

Elektronische Steuergeräte für elektromagnetische Schwingförderer



Professionelles stabilisiertes Steuergerät, kompakt, vollständig optisch gekoppelt, Stromwert bis 3/4A RMS in Kunststoff-Gehäuse, nur Schaltkreis bzw. Schaltkreis mit Aufnahmeschiene nach DIN 35, mit externem Potentiometer.



R3FSC ISO

Elektronische Steuergeräte für elektromagnetische Schwingförderer



Professionelles stabilisiertes Steuergerät, kompakt, vollständig optisch gekoppelt, Stromwert bis 4/5A RMS in Metall- bzw. Kunststoff-Gehäuse, nur Schaltkreis bzw. Schaltkreis mit Aufnahmeschiene nach DIN 35, mit externem Potentiometer.



R5FC ISO

Elektronische Steuergeräte für elektromagnetische Schwingförderer



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

R3FC ISO

ALLGEMEINE MERKMALE

Doppelte Spannung (110V) 230V 50-60 Hz • 3000/6000 Schw./min • automatische • dreifaches ON/OFF • Hochlauframpe langsam/schnell • Min./Max. Schwingungsregelung in Man • Eingangsleitung mit Schuko • Stecker • Schwingförderer • Ausgang mit Verbinder. Led grün ON.

ANWENDUNGEN

Regulierung von Linear-Schwingförderern und mittelgroßen Rund-Schwingförderern bis 3/4A.

OPTIONEN

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

TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	115/230V ± 10% – 50/60Hz
Verbrauch:	1 W max
Max. Betriebsstrom:	3/4A (RMS)
Mindestbelastung:	30 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%
Höchstregelung:	200V - 30%
Eingang ON/OFF:	sauberer Kontakt / 0-24 VDC
Umweltbelastungsklasse:	2
Montage:	horizontal bzw. vertikal
Schutzklasse:	IP54 bei Gehäuse (IP00 als einzelne Steckkarte)
Einlagerungstemperatur:	-10 °C / + 80 °C
Betriebstemperatur:	-5°C / +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	80% bei bis 31°C
Einbauklasse:	II
Höhe über Meeresspiegel:	bis 2000
MeterEuropäische Normen:	EMV CE
Gewährleistung:	12 Monate (ab aufg. Datum)

VERFÜGBARE VERSIONEN

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV R3ISO A2 STD	Steuergerät	80 x 95 x 35
PV R3ISO Z2 STD	Selbstlöschender Kunststoff	100 x 100 x 50
PV R3ISO D2 STD	Steuergerät DIN35	115 x 185 x 50
PV R3ISO Z2 P92	Selbstlöschender Kunststoff	100 x 100 x 50

R3FSC ISO

ALLGEMEINE MERKMALE

Spannung (110V) 230V, 50-60 Hz • 3000/6000 Schw./min • Dreifaches ON/OFF • Hochlauframpe langsam/schnell • min./max. Schwingungsregelung in Man/Auto • Eingangsleitung mit Schuko • Stecker • Schwingförderer • Ausgang mit Verbinder.

ANWENDUNGEN

Regulierung von Linear-Schwingförderern und mittelgroßen Rund-Schwingförderern bis 4/5 A.

OPTIONEN

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

TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	(110) 230V ± 10% – 50/60Hz
Verbrauch:	1 W max
Max. Betriebsstrom:	4/5A (RMS)
Mindestbelastung:	30 mA (RMS)
Regelpotentiometer:	100 K linear
Schwingfrequenz:	3.000/6.000 V/min (50 Hz) RC-AC
Hochlaufzeit:	Flink 0,1 sec.- Träge 1 sec.
Mindestregelung:	80V+/- 30% (230V)
Höchstregelung:	200V - 30% (230V)
Verbrauch am autom. Eingang 0-10V:	max. 1 mA
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 aufg. Datum)

VERFÜGBARE VERSIONEN

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV R3SIS A2 STD	Steuergerät	94 x 94 x 35
PV R3SIS D2 STD	Steuergerät	115 x 185 x 50
PV R3SIS Z2 STD	Selbstlöschender Kunststoff	165 x 100 x 67
PV R3SIS Z2 STM	Metallgehäuse	140 x 115 x 60
PV R3SIS Z2 SM1	Metallgehäuse	150 x 100 x 80

R5FC ISO

ALLGEMEINE MERKMALE

Spannung (110V) 230V, 50-60 Hz • 3000/6000 Schw./min • Dreifaches ON/OFF • Hochlauframpe langsam/schnell • min./max. Schwingungsregelung in Man/Auto • Eingangsleitung mit Schuko - Stecker • Schwingförderer • Ausgang mit Verbinder.

ANWENDUNGEN

Regulierung von Linear-Schwingförderern und mittelgroßen Rund-Schwingförderern bis 6/8A.

OPTIONEN

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

TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung:	115/230/400V ± 10% – 50/60 Hz
Verbrauch:	1 W max
Max. Betriebsstrom:	6/8A (RMS)
Mindestbelastung:	30 mA (RMS)
Regelpotentiometer:	100 K linear
Schwingfrequenz:	3.000/6.000 V/min (50 Hz) RC-AC
Hochlaufzeit:	Flink 0,1 sec.- Träge 1 sec.
Mindestregelung:	80V+/- 30%
Höchstregelung:	200V - 30%
Eingang ON/OFF:	sauberer Kontakt / 0-24 VDC
Umweltbelastungsklasse:	2
Montage:	horizontal bzw. vertikal
Schutzklasse:	IP65 im Kasten (Steckplatine alleine: IP00)
Einlagerungstemperatur:	-10 °C / + 80 °C
Betriebstemperatur:	-5°C / +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	80% bis 31°C
Einbauklasse:	II
Höhe über Meeresspiegel:	bis 2000 m ü.M
Europäische Normen:	EMV CE
Gewährleistung:	12 Monate (ab aufg. Datum)

VERFÜGBARE VERSIONEN

Code-Nr	Bauteil	Abmessungen
PV R5ISO Z2 STD	Selbstlöschender Kunststoff	165 x 130 x 70
PV R5P92 Z2 ISO	Selbstlöschender Kunststoff	165 x 130 x 70
PV R5ISO Z2 STM	Metall-Gehäuse	165 x 140 x 65
PV R5ISO Z2 SM3	Metall-Gehäuse	195 x 130 x 90
PV R5ISO D2 STD	Steuerplatine mit DIN35-Schiene	145 x 130 x 50