Info

MAGNETIC AUTOCONTROL™

Steuerungen MAGTRONIC

MSC

Technische Daten:		MSC
Spannung (+/- 10%) AC	Volt	19*
Frequenz	Herz	50-60
max. Leistungsaufnahme	Watt	60
Temperaturbereich	° C	0-55
Schutzart	IP	20
Gewicht	Gramm	600
Maße	L - B - H	152x74x118

*oder 24V DC

Beschreibung

Der Controller vom Typ MSC wurde speziell für unsere MPP- und MPT-Produkte entwickelt. Betroffen davon sind die Produkte, welche mit Kurvenscheiben und Elektromagnettechnik arbeiten. Ziel war bei der Entwicklung, die bestehend bekannte Technologie der Kurvenscheibe durch ein zeitgemäß und vielseitiges Steuergerät aufzuwerten, um somit eine Alternative zu unserer bestehenden Motorentechnologie zu erhalten.
Kern dieses Steuergerätes ist ein Mikroprozessor, welcher die verschiedenen Halbleiter und Relaisausgänge steuert. Mit dem von uns eingesetzten Mikroprozessor wurden zusätzliche Funktionen wie Watchdog, Checksummenprüfer und Zyklenzähler realisiert.
Im Gehäuseoberteil sind eine Schnittstelle RS 232, ein DIP Schalter sowie ein Trimmpotentiometer eingebaut. Mittels dieser Hardware können die entsprechenden Parameter, Betriebsarten oder eventuelle Sonderprogramme eingestellt oder verändert werden.

Einstellmöglichkeiten :

Schnittstelle RS 232

- Laden neuer Software
- Veränderung der bestehenden Software
- Abfrage verschiedener Daten des MSC
- Komplette Ansteuerung des MSC (Öffnen, Sperren usw. via RS 232)
- Kommunikation mit entsprechender (bestehender) Windows Software

DIP Schalter

- Bestimmung des zu betreibenden Produktes (MPP oder MPT)
- Impulsspeicherung EIN / AUS
- Sperrverzögerungszeit EIN / AUS
- Elektromagnet Links NORMAL/INVERTIERT
- Elektromagnet Rechts NORMAL / INVERTIERT
- Reserve für evtl. kommende Sonderanforderungen

Trimmpotentiometer

- Einstellung der Offenhaltezeit

Betriebsarten

- Impulsbetrieb ohne Impulsspeicherung
- Impulsbetrieb mit Impulsspeicherung
- Dauerfreigabe in beiden Richtungen
- Impulsbetrieb in einer Richtung, Dauerfreigabe in der anderen

Für den Betrieb ist es notwendig, verschiedene Ein- und Ausgänge entsprechend dem Anschlussschema zu belegen. Desweiteren besteht je nach Anforderung die Möglichkeit, verfügbare Ein-/Ausgänge zu nutzen.

Eingänge

- Öffnen (Impuls > 300 ms) Durchgang links (LED Signalisierung)
- Öffnen (Impuls > 300 ms) Durchgang rechts (LED)
- Notöffnung / Emergency Kontakt (LED)
- Eingänge 4 – 7 Intern belegt und Reserve (LED)

Halbleiterausgänge

- Elektromagnet links
- Elektromagnet rechts
- Reserve für Drop arm Funktion (Bei MPP)

Relaisausgänge

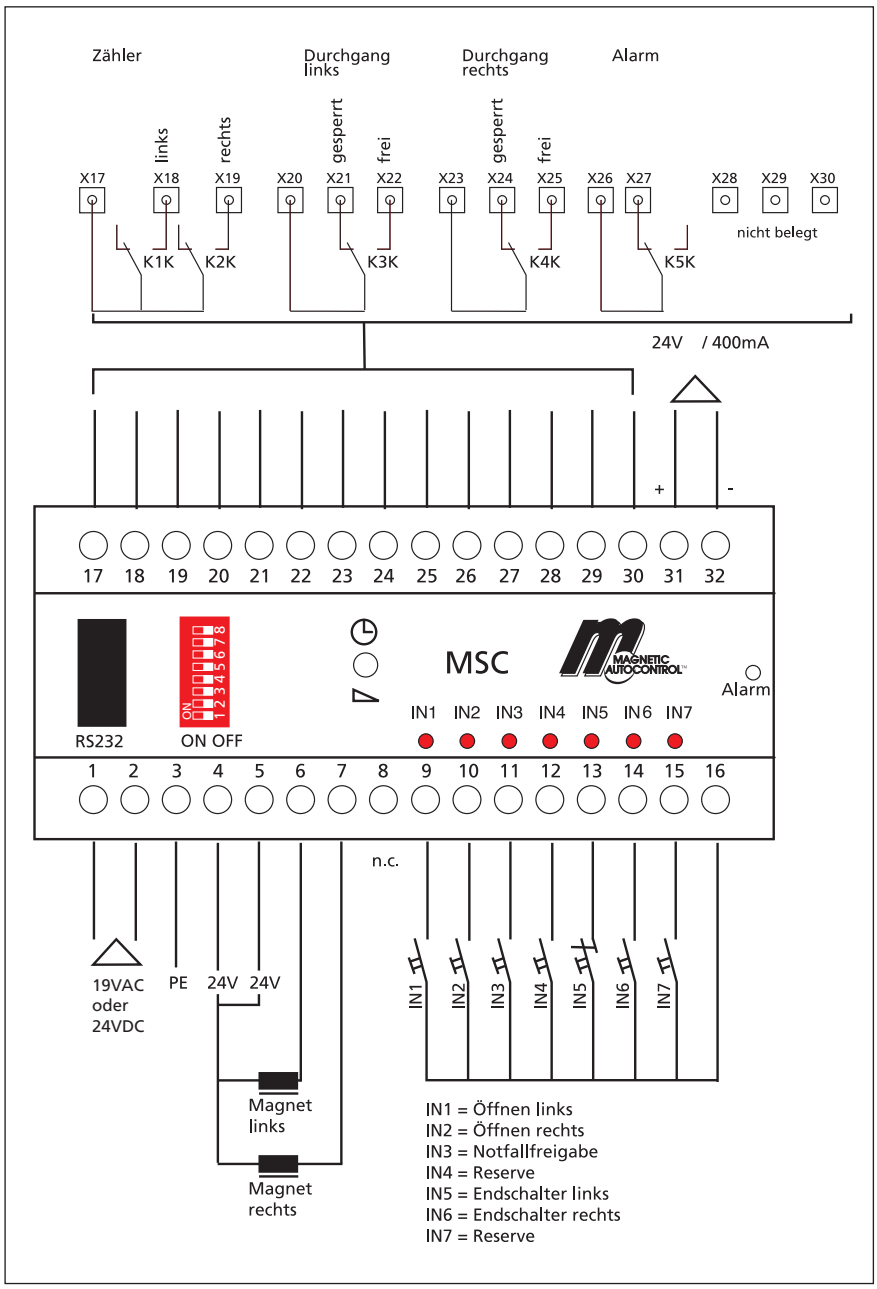
- Zählimpuls links
- Zählimpuls rechts
- Rückmeldung Sperre entriegelt in Durchgangsrichtung links
- Rückmeldung Sperre entriegelt in Durchgangsrichtung rechts
- Alarmausgang (Watchdog)
- Reserve

Info-Nummer: MF 5850/D
Technische Änderungen vorbehalten

Magnetic Autocontrol GmbH
Grienmatt 20
D-79650 Schopfheim
Phone: +49 7622/695-5
Fax: +49 7622/695-602
e-mail: info@ac-magnetic.de
http://www.ac-magnetic.com

580 D, 5850/1/04.04

Info



DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8	Funktion
X	Imp.	X	X	X	X	X	X	ON = Impulsspeicherung
X	X	Stop	X	X	X	X	X	ON = Weiterdrehverriegelung
X	X	X	ON	OFF	X	X	X	Test = alle Ausgänge toggeln*
X	X	X	OFF	ON	X	X	X	Test = Versionsanzeige
X	X	X	ON	ON	X	X	X	Test = Eingänge -> Ausgänge
X	X	X	X	X	ON	X	X	Invertiere Ausgang links
X	X	X	X	X	X	ON	X	Invertiere Ausgang rechts

* Ausgänge wechseln permanent high/low

Magnetic Automation Corp.
3160 Murrell Road
Rockledge, FL 32955, USA
Phone: (+1) 321 / 635 85 85
eMail: info@magnetic-usa.com

Magnetic Automation Pty. Ltd.
19 Beverage Drive
Tullamarine, Victoria 3043, Australia
Phone: (+61) 3 / 93 30 10 33
eMail: info@magnetic-oz.com

Magnetic Control Systems
(Shanghai) Co. Ltd.
999 Ning-qiao Road, Bldg. 2W/1F
Pudong New Area
Shanghai 201206, China
Phone: (+86) 21 / 58 34 17 17
eMail: magnetic@online.sh.cn

Magnetic Control Systems Sdn. Bhd.
No. 16, Jalan Kartunis U1/47
Temasya Ind. Park, Section U1
40150 Shah Alam, Selangor
Darul Ehsan, Malaysia
Phone: (+60) 3 / 5569 17 18
eMail: info@magnetic.com.my

Magnetic Autocontrol Pvt. Ltd.,
„Sree Krishna Leela"
Apt.3, I Floor, II Main Road, R A Puram
Chennai- 600 028, India.
Phone: + 91 44 52111222
Fax: + 91 44 52111221
eMail: magneticsales@vsnl.net