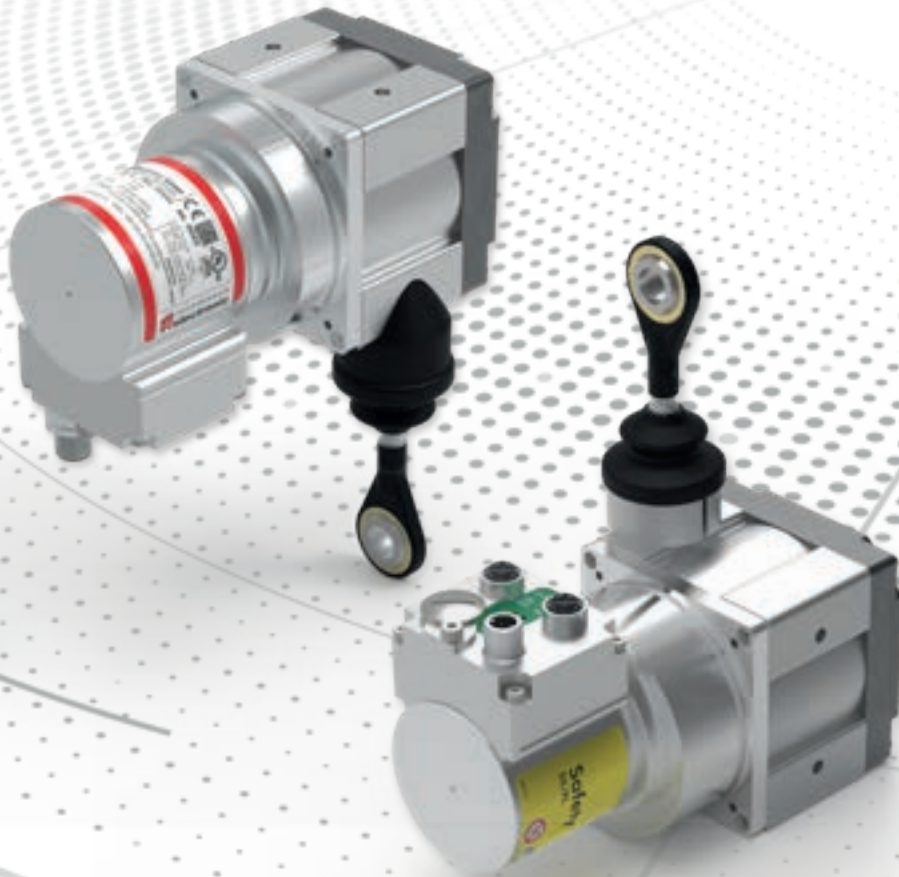
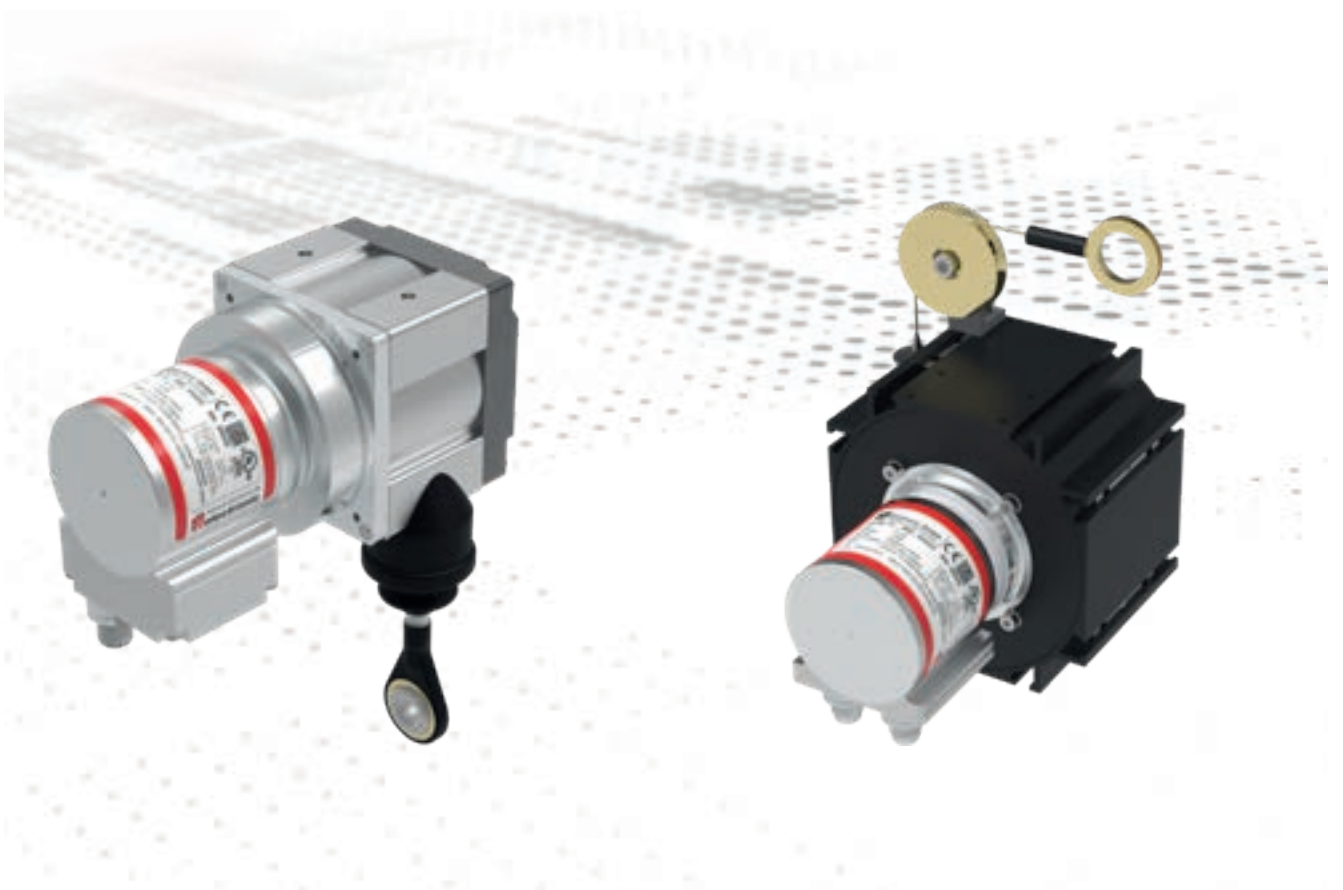


Seillängengeber Übersicht



Seilzuggeber












Seilzuggeber mit Absolutdrehgeber oder Inkrementaldrehgeber

Seillängengeber von TR Electronic sind die universell einsetzbare, effiziente und sichere Lösung zur Erfassung linearer Bewegungen u.a. im Lager- und Logistikbereich, aber auch in der Bühnentechnik und vielen anderen Anwendungen.

Ihr wesentlicher Vorteil liegt im besonders kompakten Bauraum: Das Seil auf der Messtrommel wird erst bei Bewegung ausgerollt, während der Messbereich bis zum Ausrollen frei bleibt. Seillängengeber von TR Electronic

werden direkt mit Absolut- und Inkrementaldrehgebern ausgeliefert und sind optimal auf die jeweiligen Baureihen angepasst. Wir kombinieren passend für Ihre Anwendung die Schnittstellenvielfalt unserer Absolut- und Inkrementaldrehgeber mit den verschiedenen Lösungen für die Messung linearer Bewegungen. Auch mit Drehgeber SIL2/3 verfügbar.

Technische Daten








Produkt	SL00 Baugröße 55 mm	SL00 Baugröße 80 mm	SL00 Baugröße 130 mm
			
Verfügbare Messlängen (m)	1,25	3	5; 10
Passend zu Drehgeber-Baureihen	36	58	58
Material Mess-Seil	Edelstahl, 1.4401	Edelstahl, 1.4401	Edelstahl, 1.4401
Gehäusematerial	Kunststoff, Noryl	Kunststoff, Noryl	Kunststoff, Noryl
Federantrieb-Material			
Übersetzung	150 mm/Umdr (typ.)	230 mm/Umdr (typ.)	385 mm/Umdr (typ.)
verfügbare Optionen			
Schutzart	IP50	IP50	IP50
ATEX Zone			
Schnittstellen weitere auf Anfrage	<p>SSI</p> <p>CANopen</p> <p>IO-Link</p>	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> EtherNet/IP</p> <p> ETHERNET POWERLINK</p> <p>CANopen </p> <p>SIL2/3 PLd/e</p>	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> EtherNet/IP</p> <p> ETHERNET POWERLINK</p> <p>CANopen </p> <p>SIL2/3 PLd/e</p>
Optionale Zusatzschnittstellen (auf Anfrage)	SSI INC	SSI INC	SSI INC
Weblink	www.tr-electronic.de/s/S020790	www.tr-electronic.de/s/S006900	www.tr-electronic.de/s/S006901
QR-Code			








































Technische Daten

Produkt	WPS Baugröße K100 mm	WDS Baugröße 60 mm	WDS Baugröße 85 mm	
				
Verfügbare Messlängen (m)	5	1,6	2,5	
Passend zu Drehgeber-Baureihen	362; 582	58	58	
Material Mess-Seil	Edelstahl, Polyamid ummantelt	Edelstahl, Polyamid ummantelt	Edelstahl, Polyamid ummantelt	
Gehäusematerial	Kunststoff glasfaserverstärkt	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	
Federantrieb-Material				
Übersetzung	263,10 mm/Umdr. (typ.)	150,12 mm/Umdr. (typ.)	199,92 mm/Umdr. (typ.)	
verfügbare Optionen				
Schutzart	IP67	IP54 / IP65 (Seil nach unten)	IP54 / IP65 (Seil nach unten)	
ATEX Zone				
Schnittstellen weitere auf Anfrage	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> EtherNet/IP</p> <p> ETHERNET POWERLINK</p> <p>CANopen </p> <p>CIB2X</p>	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> EtherNet/IP</p> <p> ETHERNET POWERLINK</p> <p>CANopen </p> <p>SSI+INC SSI+SSI</p> <p>CANopen+CANopen </p>	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> EtherNet/IP</p> <p> ETHERNET POWERLINK</p> <p>CANopen </p> <p>SSI+INC SSI+SSI</p> <p>CANopen+CANopen </p>	
Optionale Zusatzschnittstellen (auf Anfrage)		SSI INC	SSI INC	
Weblink	www.tr-electronic.de/s/S026601	www.tr-electronic.de/s/S010902	www.tr-electronic.de/s/S010790	
QR-Code				

WDS Baugröße 96 mm	WDS Baugröße 115 mm	WDS Baugröße 200 mm
		
2,3	5; 7,5; 10; 15	30; 40
58	58; 65; 75	58; 65; 75
Edelstahl, Polyamid ummantelt	Edelstahl, Polyamid ummantelt	Edelstahl, Polyamid ummantelt
Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
260,2 mm/Umdr (typ.)	315,23 mm/Umdr (typ.)	500,21 mm/Umdr (typ.)
Umlenkrollen einfach und doppelt		
IP54 / IP65 (Seil nach unten)	IP54 / IP65 (Seil nach unten)	IP54 / IP65 (Seil nach unten)
<p> SSI </p> <p> ASI </p> <p> Analog </p> <p> Parallel </p> <p>  </p> <p>  </p> <p> CANopen </p> <p> SSI+INC SSI+SSI</p> <p>  </p>	<p> SSI </p> <p> ASI </p> <p> Analog </p> <p> Parallel </p> <p>  </p> <p>  </p> <p> CANopen </p> <p> SSI+INC SSI+SSI</p> <p>  </p>	<p> SSI </p> <p> ASI </p> <p> Analog </p> <p> Parallel </p> <p>  </p> <p>  </p> <p> CANopen </p> <p> SSI+INC SSI+SSI</p> <p>  </p>
SSI INC	SSI INC	SSI INC
www.tr-electronic.de/s/S006903	www.tr-electronic.de/s/S006904	www.tr-electronic.de/s/S006905
		

Technische Daten

Produkt	SL30 Baugröße 80 mm 	WDS Baugröße 115 mm „Longlife“ 	SL30 Baugröße 130 mm 	
Verfügbare Messlängen (m)	2; 3	5	5; 10; 15; 20; 25; 30	
Passend zu Drehgeber-Baureihen	58; 65; 75; 81; 84	58	58; 65; 75; 81; 84	
Material Mess-Seil	Edelstahl, 1.4401	Edelstahl, Polyamid ummantelt	Edelstahl, 1.4401	
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	
Federantrieb-Material	Kunststoff		Kunststoff	
Übersetzung	200 mm/Umdr (typ.)	315,23 mm/Umdr (typ.)	333,21 mm/Umdr (typ.)	
verfügbare Optionen	-30...+80 °C, Bürstenvorsatz, div. Umlenkrollen, Faltenbalg, Kugelgelenk starr	Umlenkrollen einfach	-30...+80 °C, Bürstenvorsatz, div. Umlenkrollen, Faltenbalg, Kugelgelenk starr	
Schutzart	IP64	IP54 / IP65 (Seil nach unten)	IP64	
ATEX Zone				
Schnittstellen weitere auf Anfrage	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> EtherNet/IP</p> <p> ETHERNET POWERLINK</p> <p>CANopen </p> <p>SIL2/3 </p>	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> EtherNet/IP</p> <p> ETHERNET POWERLINK</p> <p>CANopen </p> <p>SIL2/3 </p>	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> EtherNet/IP</p> <p> ETHERNET POWERLINK</p> <p>CANopen </p> <p>SIL2/3 </p>	
Optionale Zusatzschnittstellen (auf Anfrage)		SSI Analog	SSI Analog	
Weblink	www.tr-electronic.de/s/S006906	www.tr-electronic.de/s/S006904	www.tr-electronic.de/s/S006907	
QR-Code				

	SL30 Baugröße 190 mm	SL30 ATEX Baugröße 80 mm	SL30 ATEX Baugröße 130 mm
			
	40; 50; 60	2; 3	10; 25
	58; 65; 75; 81; 84	58; 65; 70; 75; 115	58; 65; 70; 75; 115
	Edelstahl, 1.4401	Edelstahl, 1.4401	Edelstahl, 1.4401
	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
	491,5 mm/Umdr (typ.)	200 mm/Umdr (typ.)	333,21 mm/Umdr (typ.)
	-30...+80 °C, Bürstenvorsatz, div. Umlenkrollen, Faltenbalg, Kugelgelenk starr	-30...+80 °C, Bürstenvorsatz, div. Umlenkrollen, Faltenbalg, Kugelgelenk starr	-30...+80 °C, Bürstenvorsatz, div. Umlenkrollen, Faltenbalg, Kugelgelenk starr
	IP64	IP64	IP64
		2	2
	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p></p>	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p></p>	<p>SSI </p> <p>ASI </p> <p>Analog </p> <p>Parallel </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p></p>
	SSI Analog	SSI Analog	SSI Analog
	www.tr-electronic.de/s/5006908	www.tr-electronic.de/s/5006909	www.tr-electronic.de/s/5006910
			

Zubehör

Kugelgelenk

Standard für SL30, SL30 ATEX



Alternative Seilenden

Auf Anfrage für SL30, SL30 ATEX



Seilaustrittsdüse

Mit Faltenbalg; SL30, SL 30 ATEX



Bürstenvorsatz

Option für SL30, SL 30 ATEX



Druckluftvorsatz

Option für SL30, SL 30 ATEX



Abbildungen sind Prinzipdarstellungen. Verbindliche Maßzeichnungen und CAD-Daten zu konkreten Bestellnummern unter www.tr-electronic.de oder auf Anfrage.

Umlenkrolle

Option für SL30, SL 30 ATEX



Doppel-Umlenkrolle

Option für SL30, SL 30 ATEX



Deutschland

TR Electronic GmbH

Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Germany

Tel.: +49/7425 228-0
Fax: +49/7425 228-33

info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Technischer Innendienst TR Electronic GmbH

Claudia Tessari
Tel.: +49/7425 228-212
claudia.tessari@tr-electronic.de

Uwe Schmissrauter
Tel.: +49/7425 228-207
uwe.schmissrauter@tr-electronic.de

Willi Hugger
Tel.: +49/7425 228-219
willi.hugger@tr-electronic.de

Vertrieb Außendienst

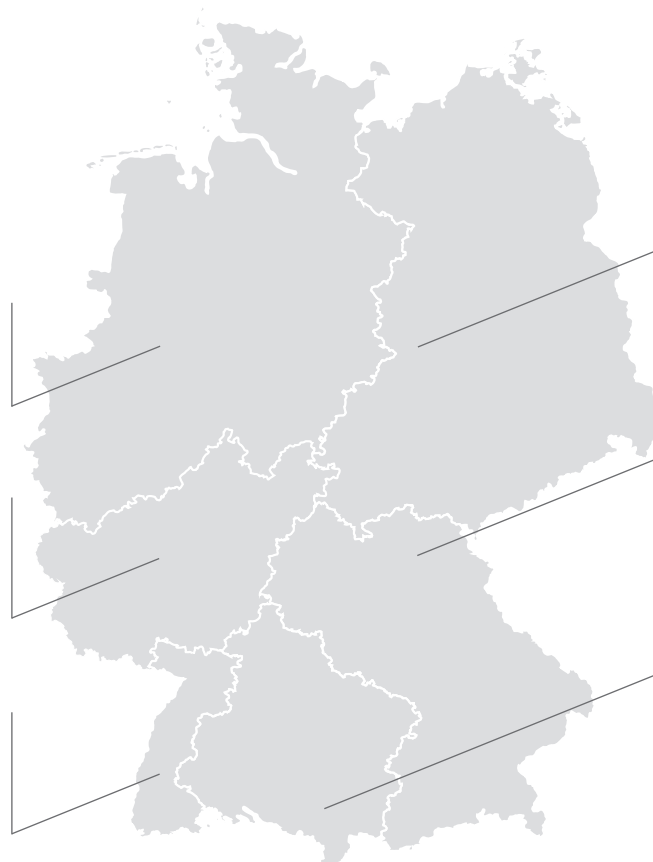
Key Account

Heiko Flentje
Tel.: +49/7454 80 12
Fax +49/7454 87 28 4
heiko.flentje@tr-electronic.de

Guido Siebert
Tel.: +49/7425 228-502
guido.siebert@tr-electronic.de

Andreas Bäuerle
Tel.: +49/7425 228-503
Mobil +49/171 8865584
andreas.baeuerle@tr-electronic.de

Kay Vogt
Tel.: +49/7805 9165684
Mobil +49/172 6758851
kay.vogt@tr-electronic.de



Andreas Eger
Tel.: +49/7425 228-505
Mobil +49/172 996 2824
andreas.eger@tr-electronic.de

Jörg Neugirg
Tel.: +49/7425 228-501
Mobil +49/172 9951710
joerg.neugirg@tr-electronic.de

Mathias Walz
Tel.: +49/7425 228-504
Mobil +49/171 8719620
mathias.walz@tr-electronic.de

International

Argentinien (Buenos Aires)
AEA Aparátos Eléctricos
Automáticos S.A.C.I.E.
Tel.: +54/11 - 45 74 11 55
servicioalcliente@aea.com.ar
www.aea.com.ar

Australien (AU-Booragoon)
Sensor Measurement
Tel.: +61/8 - 93 17 25 52
sales@sensormeasurement.com.au
www.sensormeasurement.com.au

Australien (Bayswater)
Leuze electronic PTY Ltd.
Tel.: +61/1300 538 933
sales@leuze.com.au
www.leuze.com.au

Belgien (NL-Geffen)
TR-Electronic Benelux
Tel.: +31/73 844 9600
rene.verbruggen@tr-electronic.nl
www.tr-electronic.nl

Brasilien (São Paulo)
Autron Automação
Tel.: +55/11 - 2168 655-4
info@autron.com.br
www.autron.com.br

Chile (Santiago Chile)
Allware
Tel.: +56 63/239298
Sales@allware.cl
www.allware.cl

China (Beijing)
TR-Electronic (Beijing) CO., Ltd.
Tel.: +86/10 - 582 386 55
lu.yu@tr-electronic.de
www.tr-electronic.com.cn

Dänemark (Hedensted)
TR-Electronic Danmark ApS
Tel.: +45/75 89 06 03
cbj@tr-electronic.dk
www.tr-electronic.dk

**Finnland / Estland / Lettland /
Litauen** (Vantaa)
TR Electronic Oy
Tel.: +358/40 759 1853
info@trelectronic.fi
www.trelectronic.fi

Frankreich (Serris)
TR-Electronic France SARL
Tel.: +33/1 - 64 63 68 68
info@tr-electronic.fr
www.tr-electronic.fr

Großbritannien Warwick
TR-Electronic Limited
Tel.: +44 1926 75 41 41
info@tr-electronic.co.uk
www.tr-electronic.co.uk

Indien (Bengaluru)
Spohn + Burkhardt India
Mobile: +91/98451 46948
info@spobu-india.in
www.spobu-india.in

Israel (Petah Tikva)
Dor Drives Systems 2020 Ltd.
Tel.: +972/3 900 75 95
info@doreng.co.il
www.doreng.co.il

Italien (Vaprio D'Agogna)
Telesar S.r.l.
Tel.: +39/03 - 21 966-768
telesar@telesar-automation.it
www.telesar-automation.it

Japan (Osaka)
SANTEST CO. Ltd.
Tel.: +81/6-6465 5561
info@santest.co.jp
www.santest.co.jp

Kanada (CA-London)
TR Electronic
Tel.: +1/519 - 452 1999
customercare@trelectronic.com
www.trelectronic.com

Mexiko (CA-London)
TR Electronic
Tel.: +1/519 - 452 1999
customercare@trelectronic.com
www.trelectronic.com

Niederlande (Geffen)
TR-Electronic Benelux
Tel.: +31/73 844 9600
rene.verbruggen@tr-electronic.nl
www.tr-electronic.nl

Norwegen (Helsingborg SE)
TR Electronic Nordic AB
Tel.: +46/8-756 72 20
info@trelectronic.se
www.trelectronic.se

Österreich (Bruck/Mur)
TR-Electronic GmbH
Tel.: +43/3862 - 55006 0
info@tr-electronic.at
www.tr-electronic.at

Peru (São Paulo)
Grupo C+Tecnologia
Tel.: +55/11 - 2168 6554
info@autron.com.br
www.autron.com.br

Polen (Łódź)
Stoltronic-Polska Sp.z o.o. Sp.k.
Tel.: +48/42 649 1215
stoltronic@stoltronic.pl
www.stoltronic.pl

Republik Korea (Seoul)
MS Intech Co., Ltd.
Tel.: +82/2 - 334 0577
sales@msintech.com
www.msintech.com

Saudi-Arabien
ÜNİVERSA İÇ ve DIŞ TİC. MAK.
SAN. LTD. ŞTİ.
Tel.: +90/232 382 23 14
info@universa.com.tr
www.universa.com.tr

Schweden (Helsingborg)
TR Electronic Nordic AB
Tel.: +46/8-756 72 20
info@trelectronic.se
www.trelectronic.se

Schweiz (Plan-les-Ouates)
TR-Electronic SA
Tel.: +41/22-7 94 21 50
info@tr-electronic.ch
www.tr-electronic.ch

Singapur (Singapore)
Globaltec Electronics Pte. Ltd.
Tel.: +65/6267 9188
janice@globaltec.com.sg
www.globaltec.com.sg

Slowenien (Maribor)
S.M.M. d.o.o.
Tel.: +386/2450 2300
info@smm.si
www.smm.si

Spanien, Portugal (Valencia)
Intertronic Internacional, SL
Tel.: +34/963 758 050
info@intertronic.es
www.intertronic.es

Südafrika (Meyerton)
Angstrom Group (Pty) Ltd.
Tel.: +27/362 0300
info@angstromeng.co.za
www.angstromgroup.co.za

Taiwan (Beijing)
TR-Electronic (Beijing) CO., Ltd.
Tel.: +86/10-582 386 55
lu.yu@tr-electronic.de
www.tr-electronic.com.cn

Thailand (Chonburi)
T+R Electronic (Thailand) Co., Ltd.
Tel.: +66/38 737 487
trthailand@trelectronic.co.th
www.trelectronic.co.th

Tschechische Republik, Slowakei
(Praha 1), DEL a.s.
Tel.: +420/566 657 111
tr-electronic@del.cz
www.del.cz

Türkei / Libanon / Jordanien
(Karıyaka-İZMİR)
ÜNİVERSA İÇ ve DIŞ TİC. MAK.
SAN. LTD. ŞTİ.
Tel.: +90/232 382 23 14
info@universa.com.tr
www.universa.com.tr

USA (TR Electronic) (US-Troy)
TR Electronic
Tel.: +1/248 244-2280
customercare@trelectronic.com
www.trelectronic.com

USA-TRsystems (US-Birmingham)
TRS Fieldbus Systems, Inc.
Tel.: +1/586 826-9696
support@trs-fieldbus.com
www.trs-fieldbus.com

TR Electronic GmbH

Eglishalde 6
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228-0
Fax +49 7425 228-33

info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

