SMW electronics

C80 Giga

INDUKTIVES KOPPELSYSTEM

Ethernet Echtzeit Kommunikation
Ideal für rotative Anwendungen / Wechselapplikationen
Berührungslose Übertragung von Energie und Signalen
Verschleiß- und wartungsfrei
Flexibel
Schutzfunktionen



www.smw-electronics.com

C80 Giga

Axialkoppler

Induktives Koppelsystem

- **Berührungslose Energie- und Signalübertragung**
- **Ideal für rotative Anwendungen / Wechselapplikation**



Anwendung / Kundennutzen

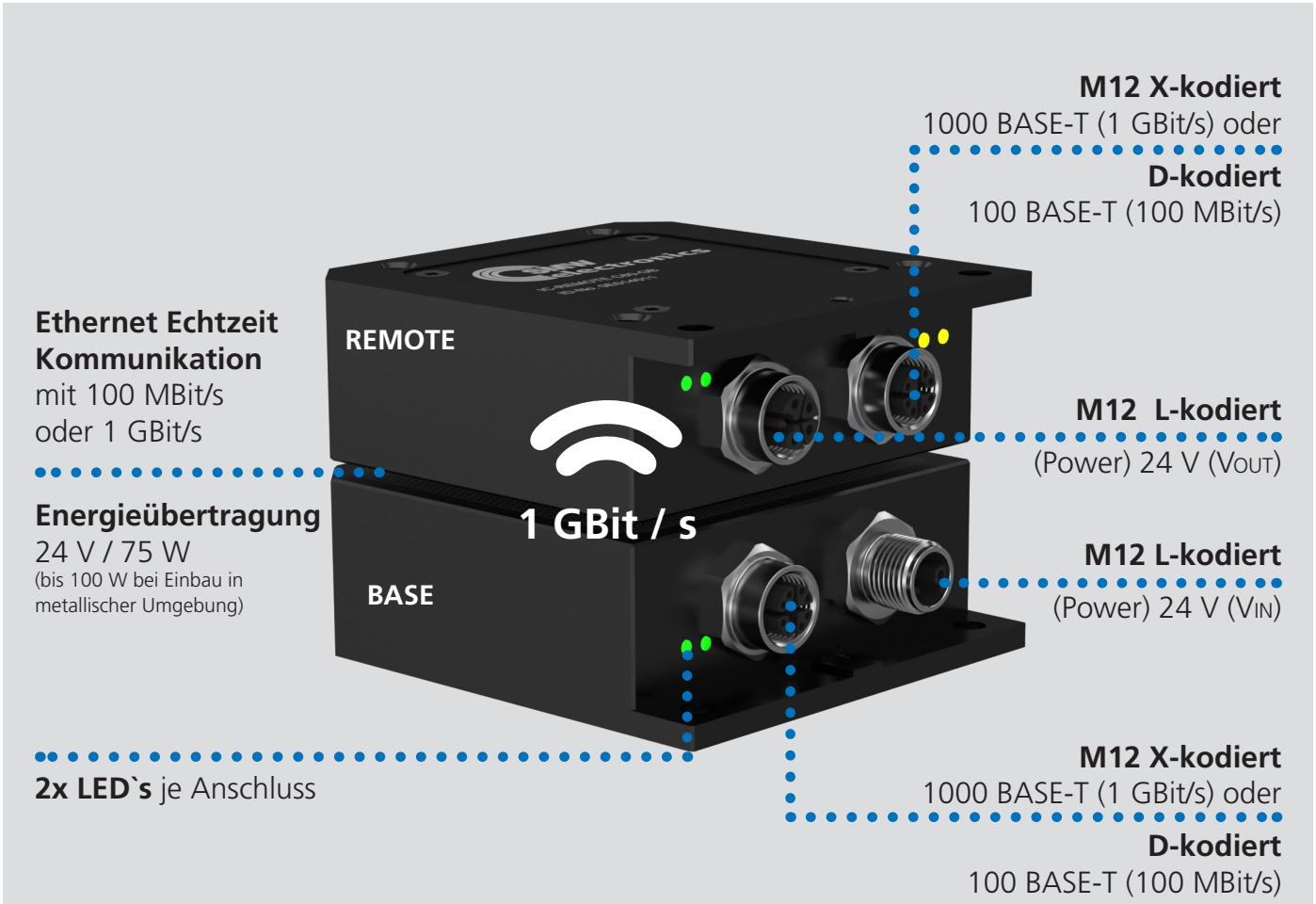
- Berührungslose Energie- und Signalübertragung zwischen stationären und bewegten Komponenten
- Anwendungsbeispiele: Wechselapplikationen, rotative Anwendungen
- Einfache Nachrüstlösungen durch Montage-Kit
- Dynamic Pairing
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Schutzfunktionen: Temperaturüberwachung, Fremdobjekterkennung, Verpolschutz

Technische Merkmale

- Betriebsspannung: 24 V ± 10 %
- Übertragungsabstand: 0 - 3 mm
- Energieübertragung: 24 V / 75 W (bis 100 W bei entsprechender Wärmeableitung z.B. durch metallische Umgebung)
- Signalübertragung: 100 BASE-T (100 MBit/s) oder 1000 BASE-T (1 GBit/s) Ethernet volltransparent
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

Induktiv Koppler Base oder Remote



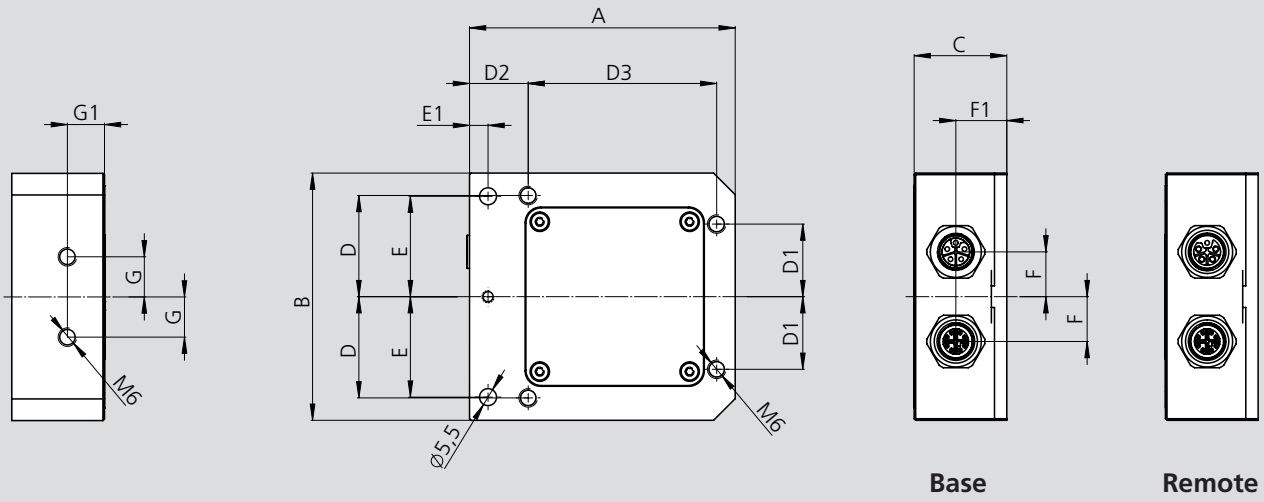
Technische Änderungen vorbehalten. Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Induktives Koppelsystem

C80 Giga

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung
- Ideal für Greiferwechsel-Systeme / Wechselapplikation

Axialkoppler



Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Induktives Koppelsystem C80 Giga					
Typ		**Base**		**Remote**	
Id.-Nr.		**0E014010**	**0E014382**	**0E014011**	**0E014383**
A	mm	86.8			
B	mm	80			
C	mm	30			
D / D1 / D2 / D3	mm	32.75 / 23.5 / 19 / 61			
E / E1	mm	32.5 / 6			
F / F1	mm	14.5 / 16.5			
G / G1	mm	13 / 12			
Gehäusewerkstoff		AL. GFK			
Schutzart		IP67			
Betriebstemperatur		-25° C ... +50° C			
Lagertemperatur		-25° C ... +80° C			
Koppelabstand		0 – 3 mm			
Gewicht	kg	0.45		0.45	
Betriebsspannung		V_{IN} = 24 V ± 10 %		-	
Ausgangsspannung		-		V_{IN} ± 10 % DC	
Stromaufnahme (Base)		max. 5 A		-	
Stromabgabe (Remote)		-		3.125 A (75W) / 4.17 A (100W)	
Überlastschutz / Kurzschlussschutz		✓		✓	
Restwelligkeit		-		< 200 mV	
Verpolschutz		✓		-	
Temperaturüberwachung		✓		✓	
Betriebsbereitschaft		< 600 ms			
Anschluss		M12 X-codiert	M12 D-codiert	M12 X-codiert	M12 D-codiert
Signalübertragung		1000 BASE-T (1 GBit/s)	100 BASE-T (100 MBit/s)	1000 BASE-T (1 GBit/s)	100 BASE-T (100 MBit/s)



Deutschland

SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH
Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren

SMW-electronics GmbH
Wiesentalstraße 19 • D-88074 Meckenbeuren

Tel. +49 (0) 7542 - 405 - 0
E-mail ➤ info@smw-autoblok.de
E-mail ➤ info@smw-electronics.de



U.S.A.

SMW-AUTOBLOK Corporation
285 Egidi Drive - Wheeling, IL 60090
Tel. +1 847 - 215 - 0591
Fax +1 847 - 215 - 0594
E-mail ➤ autoblok@smwautoblok.com



Japan

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.
1-56 Hira, Nishi-Ku, Nagoya
Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203
Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205
E-mail ➤ infosaj@smwautoblok.co.jp



China

SMW-AUTOBLOK (Jiaxing) Automation Co., Ltd.
Building 4, No. 99 Wuzhou Road, Pinghu City, 314200,
Zhejiang Province P. R. China
Tel. +86 21 - 5810 - 6396, Fax +86 21 - 5810 - 6395
E-mail ➤ china@smwautoblok.cn



Mexiko

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.
Acceso III No. 16 Int. 9, Condominio Quadrum
Industrial Benito Juarez,Queretaro, Qro. C.P. 76120
Tel. +52 (442) 209 - 5118, Fax +52 (442) 209 - 5121
E-mail ➤ smwmex@smwautoblok.mx



Indien

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,
Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate, Gat No. 125,
Sanaswadi, Tal - Shirur, Dist – Pune. 412 208
Tel. +91 2137 - 616 974
E-mail ➤ info@smwautoblok.in



Türkei

SMW AUTOBLOK Makina San. Ve Tic. Ltd. Sti.
Yenisehir Mah, Osmanli Blv, Volume Kurtköy Ofis
No: 9, Kat: 2, D: 30, 34912, Pendik, Istanbul
Tel. +90 216 629 20 19
E-mail ➤ info@smwautoblok.com.tr



Schweden / Norwegen

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
Kommendörsgatan 3
281 35 Hässleholm
Tel. +46 (0) 761 420 111
E-mail ➤ info@smw-autoblok.se



Benelux

SMW Autoblok Benelux B.V.
Zeearend 7, 7609PT Almelo
Tel. +31 546 812 615
E-mail ➤ info@smwautoblok.nl



Italien

AUTOBLOK s.p.a.
Via Duca D'Aosta n.24
Fraz. Novaretto
I-10040 Caprie - Torino

Tel. +39 011 - 9638411
Tel. +39 011 - 9632020
Fax +39 011 - 9632288
E-mail ➤ info@smwautoblok.it



Frankreich

SMW-AUTOBLOK
17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine
F-69680 Chassieu
Tel. +33 (0) 4 727 918 18, Fax +33 (0) 4 727 918 19
E-mail ➤ autoblok@smwautoblok.fr



Großbritannien

SMW-AUTOBLOK Telbrook Ltd.
7 Wilford Industrial Estate, Ruddington Lane,
Wilford, GB-Nottingham, NG11 7EP
Tel. +44 (0) 115 - 982 1133
E-mail ➤ info@smw-autoblok-telbrook.co.uk



Spanien

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.
Ursalto 4 – Pab. 9-10 Pol. 27,
20014 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)
Tel.: +34 943 - 225 079, Fax: +34 943 - 225 074
E-mail ➤ info@smwautoblok.es



Kanada

SMW AUTOBLOK CANADA CORP
1460 The Queensway - Suite 219
Etobicoke,ON M8Z 1S7
Tel. +1 416 - 316 - 3839
E-mail ➤ info@smwautoblok.ca



Taiwan

AUTOBLOK Company Ltd.
No.6, Shuyi Rd., South Dist.,
Taichung, Taiwan
Tel. +886 4-226 10826, Fax +886 4-226 12109
E-mail ➤ taiwan@smwautoblok.tw



Tschechien / Slowakei

SMW-AUTOBLOK s.r.o.
Merhautova 20
CZ - 613 00 Brno
Tel. +420 513 034 157
E-mail ➤ info@smw-autoblok.cz



Polen

SMW-AUTOBLOK Poland Sp. z.o.o
OGRODNICZA 12
95 - 100 ZGIERZ
Tel. +48 736 059 699
E-mail ➤ info@smwautoblok.pl



Korea

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.
1502-ho, Charyong-ro 48beon-gil,
Uichang-gu, Changwon-si
Gyeongsangnam-do, 51391, Republic of Korea
Tel. +82 55 264 9505
E-mail ➤ info-korea@smw-autoblok.net

SMW AUTOBLOK
www.smw-autoblok.com

SMW electronics
www.smw-electronics.com

© SMW-AUTOBLOK | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 0M001401 • C80 Giga_DE_11_2026_V4