

C80 Giga

INDUKTIVES KOPPELSYSTEM

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



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, Fremdoberkennung, Verpolschutz

Technische Merkmale

- Betriebsspannung: 24 V $\pm$ 10 %
- Übertragungsabstand: 0 - 3 mm
- Energieübertragung: 24 V / 75 W
- Signalübertragung: 100 BASE-T (100 MBit/s) oder 1000 BASE-T (1 GBit/s) Ethernet volltransparent
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

Induktiv Koppler Base oder Remote

Ethernet Echtzeit Kommunikation

mit 100 MBit/s
oder 1 GBit/s

Energieübertragung
24 V / 75 W

2x LED's je Anschluss



M12 X-kodiert

1000 BASE-T (1 GBit/s) oder

D-kodiert

100 BASE-T (100 MBit/s)

M12 L-kodiert

(Power) 24 V (V_{OUT})

M12 L-kodiert

(Power) 24 V (V_{IN})

M12 X-kodiert

1000 BASE-T (1 GBit/s) oder

D-kodiert

100 BASE-T (100 MBit/s)

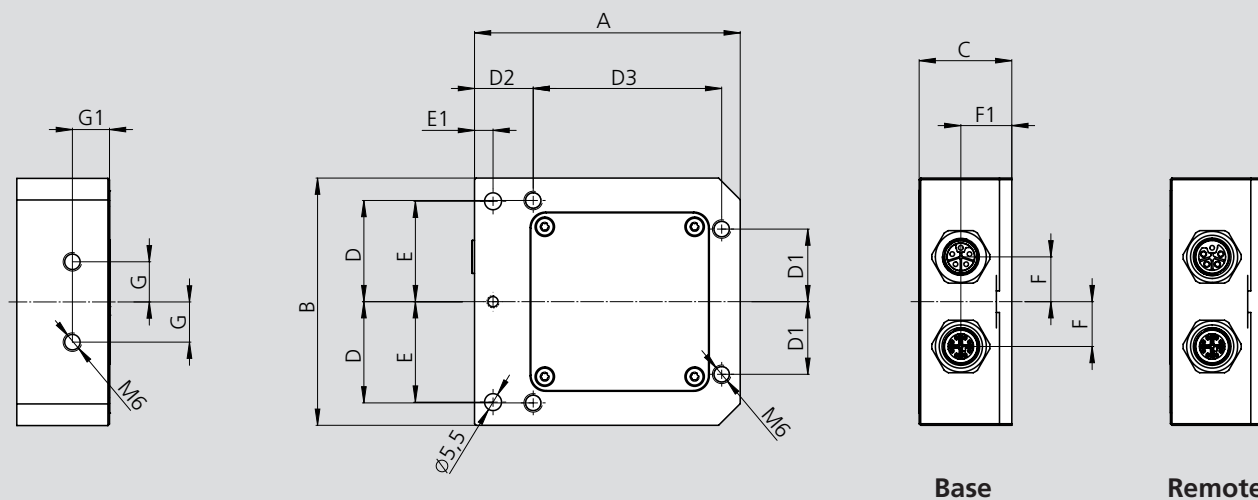
Technische Änderungen vorbehalten. Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Induktives Koppelsystem

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

C80 Giga

Axialkoppler



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

Induktives Koppelsystem C80 Giga			
Typ		Base	Remote
Id.-Nr.		0E014010	0E014011
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	0.3	0.3
Betriebsspannung		$V_{IN} = 24 V \pm 10 \%$	-
Ausgangsspannung		-	$V_{IN} \pm 10 \%$ DC
Stromaufnahme (Base)		max. 5 A	-
Stromabgabe (Remote)		-	3.125 A
Überlastschutz / Kurzschlusschutz		✓	✓
Restwelligkeit		-	< 200 mV
Verpolschutz		✓	-
Temperaturüberwachung		✓	✓
Betriebsbereitschaft		< 600 ms	



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



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



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



Frankreich

SMW-AUTOBLOK
17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine
F-69680 Chassieu

Tel. +33 (0) 4 727 91818, Fax +33 (0) 4 727 918 19

E-mail ► autoblok@smwautoblok.fr



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



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



China

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co.,Ltd.
2dn Floor, Building 1, No.141, Xuanchung Road,
Xuanchung Town, Pudong District,
201399, Shanghai P. R. China

Tel. +86 21 - 5810 - 6396, Fax +86 21 - 5810 - 6395

E-mail ► china@smwautoblok.cn



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



Mexiko

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.
Acceso III No. 16 Int. 9, Condominio Quadrum
Industrial Benito Juárez, Queretaro, Qro. C.P. 76120

Tel. +52 (442) 209 - 5118, Fax +52 (442) 209 - 5121

E-mail ► smwmex@smwautoblok.mx



Kanada

SMW AUTOBLOK CANADA CORP
1460 The Queensway - Suite 219
Etobicoke, ON M8Z 1S7

Tel. +1 416 - 316 - 3839

E-mail ► info@smwautoblok.ca



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



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



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



Tschechien / Slowakei

SMW-AUTOBLOK s.r.o.
Merhautova 20

CZ - 613 00 Brno

Tel. +420 513 034 157

E-mail ► info@smw-autoblok.cz



Schweden / Norwegen

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
Kommendörsgatan 3

281 35 Hässleholm

Tel. +46 (0) 761 420 111

E-mail ► info@smw-autoblok.se



Polen

SMW-AUTOBLOK Poland Sp. z o.o
OGRODNICZA 12

95 - 100 ZGIERZ

Tel. +48 736 059 699

E-mail ► info@smwautoblok.pl



Benelux

SMW Autoblok Benelux B.V.
Zeearend 7, 7609PT Almelo

Tel. +31 546 812 615

E-mail ► info@smwautoblok.nl



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