

Antriebsregler EDC ENGEL Drive Control

für bürstenlose und bürstenbehaftete Gleichstrommotoren

Hochwertig · Individuell · Flexibel



Ihr zuverlässiger Partner für langlebige Antriebslösungen seit 1923



ENGEL ElektroMotoren AG

Antriebsregler EDC – ENGEL Drive Control

Unsere Antriebsregler sind dezentrale, kompakt aufgebaute Drehzahl-, Strom- und Positionierregelungen für bürstenlose und bürstenbehaftete Gleichstrommotoren mit einer Spannungsversorgung (Leistung) bis 60 Volt. Die Unterschiede liegen in den Stromstärken und der gewünschten Funktionalität. Alle Geräte sind frei parametrier- und programmierbar. Die integrierte MPU (Motion Process Unit) ermöglicht Ihnen das Speichern einer eigenen Logik und somit einen intelligenten Betrieb ohne übergeordnete Steuerung.

EDC-E Familie

Die Antriebsregler der E-Familie sind in der Kombination Hall-Sensorik und Inkrementalgeber-Interface bzw. Sin/Cos-Geber erhältlich, der Betrieb von Single- und Multiturn-Drehgebern (nur SSI, Gray Code) ist ebenfalls möglich.

Diese Antriebsregler verfügen über einen modularen Aufbau und sind somit optional mit den gängigen Feldbussen wie **CANopen**, **EtherCAT** und **Profinet** verfügbar.

Typ	geeignet für ENGEL Motoren	Versorgung Leistung	Versorgung Elektronik	Nennstrom 24V _{DC} / 48V _{DC}	Features
E20	GNM21...GNM8035 HSM38...HSM7145	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	30A / 21A	  
E25	GNM21 ...GNM80 HSM38...HSM7145 HSM7160*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	35A / 26A	   
E40	GNM21...GNM5440 HSM38...HSM7130*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	10A / 8,5A	  
E40-HC	GNM21...GNM5440 HSM38...HSM7130*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	12,5A / 12,5A	  
E45	GNM21...GNM5440 HSM38...HSM7130*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	10A / 8,5A	   
E45-HC	GNM21...GNM5440 HSM38...HSM7130*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	12,5A / 12,5A	   
E50	GNM21...GNM5440 HSM38...HSM7130*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	8A	  
E50-HC	GNM21...GNM54 HSM38...HSM71xx	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	13A	  
E55	GNM21...GNM5440 HSM38...HSM7130*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	10A	   
E55-HC	GNM21...GNM54 HSM38...HSM71xx	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	14A	   
E60	GNM21...GNM4125 HSM38...	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	5A / 4,3A	  
E65	GNM21...GNM4125 HSM4615-24 HSM4630-48* HSM38...	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	5A / 4,3A	   

HC = Ausführung mit Kühlkörper

*gilt nur für 48V_{DC} Wicklungsausführung

Optional besteht auch hier die Möglichkeit kundenspezifische Modifizierungen der Regler vorzunehmen und/oder die Parametrierung bei uns vornehmen zu lassen.
Für die Parametrierung vor Ort wird ein CAN-Stick benötigt.



E40



B40



B60

EDC-B Familie

Die Antriebsregler der B-Familie sind nur mit Hall-Interface und mit CANopen als Bus-system ausgestattet. Daher sind sie kostengünstigere Varianten mit geringerer Funktionalität.

Typ	geeignet für ENGEL Motoren	Versorgung Leistung	Versorgung Elektronik	Nennstrom 24V _{DC} / 48V _{DC}	Features
B40	GNM21...GNM5440 HSM38...HSM7130*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	10A / 8,5A	 
B40-HC	GNM21...GNM5440 HSM38...HSM7130*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	12,5A / 12,5A	 
B45	GNM21...GNM5440 HSM38...HSM7130*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	10A / 8,5A	   
B45-HC	GNM21...GNM5440 HSM38...HSM7130*	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	12,5A / 12,5A	   
B60	GNM21...GNM4125 HSM4615-24 HSM4630-48* HSM38...	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	5A / 4,3A	  
B65	GNM21...GNM4125 HSM4615-24 HSM4630-48* HSM38...	9...60V _{DC}	9...30V _{DC}	5A / 4,3A	   

HC = Ausführung mit Kühlkörper

*gilt nur für 48V_{DC} Wicklungsausführung

Ihre Fragen beantworten wir ohne zögern und stehen für ein Beratungsgespräch jederzeit zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns per Mail kontakt@engel-elektromotoren.de oder telefonisch unter +49 (6123) 994-400.



Dieses Prospekt zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem Sortiment. Weitere Informationen, sowie die Datenblätter zur kompletten Produktpalette finden Sie unter www.engel-elektromotoren.de

Oder nutzen Sie unseren persönlichen Beratungsservice.



Wir finden den optimalen Antrieb für Sie!

Ein breit gefächertes Portfolio an Standardausführungen von bürsten-behafteten und bürstenlosen Elektromotoren, Getrieben und Antriebsreglern gehört genauso zu uns, wie die technische Beratung für Sonderanfertigungen. Unsere technisch versierten Mitarbeiter erarbeiten die bestmögliche Antriebslösung. Immer mit Blick auf mögliche Einsparpotentiale in Ihrer Anwendung.



ENGEL ElektroMotoren AG

Am Klingenweg 7
65396 Walluf

Fon +49 (0) 6123 994 400

Fax +49 (0) 6123 994 410

kontakt@engel-elektromotoren.de

www.engel-elektromotoren.de

Vertretungen International

China

Delu Mech. & Elec. Equipment Co., Ltd.
Hua Yi Fu A-2827
Shaoshan South Road 123
410007 Changsha
P.R. China

Fon +86 731 85 19 55 81
Fax +86 731 85 19 55 80
info@delu.biz
www.delu.biz

Frankreich

R.L.M.
39 Rue Francine Fromont
69120 Vaulx en Velin
France

Fon +33 4 72 89 01 80
Fax +33 4 78 67 13 57
rlm.motorisation@gmail.com
www.rlm-motorisations.com

Niederlande

Eltrex Motion B.V.
Minervum 7139
4817 ZN Breda
The Netherlands

Fon +31 76 789 00 30
Fax +31 76 789 00 39
info@eltrex-motion.com
www.eltrex-motion.com

Belgien

Eltrex Motion B.V.
Bisschoppenhoflaan 225
2100 Antwerpen
Belgium

Fon +32 3 326 40 00
Fax +32 3 326 31 17
info@eltrex-motion.com
www.eltrex-motion.com

Schweden

Nordela AB
Malgomajvägen 1-3
120 60 Årsta
Sweden

Fon +46 8 18 81 85
Fax +46 8 18 66 00
info@nordela.se
www.nordela.se