

Einfach genial:

Antriebssystem ECDriveS®
für Leichtlastfördertechnik



ECDriveS® Das neue Antriebssystem für Leichtlastfördertechnik

ECDriveS® steht technisch gesehen für **Electric Commutated Drive System**, einem bürstenlosen DC-Getriebemotor. Aber ECDriveS® steht auch für „easy drive“ – der einfachen, effizienten und kostenreduzierten Antriebslösung für Rollenbahnen von SEW-EURODRIVE.

ECDriveS® ist unkompliziert: anschießen – fertig – „easy drive“ eben

- DC-Antriebe – optimiert für den kleinen Leistungsbereich von Rollenbahnen in der Leichtlastfördertechnik
- einfache Handhabung
- hohe Anpassungsfähigkeit
- einfache Integration und Inbetriebnahme
- beeindruckender Ausdauer und Langlebigkeit im Betrieb



Damit komplettiert das Antriebssystem ECDriveS® unser breit aufgestelltes Produktportfolio an Standardgetriebemotoren, Motorstarter und dezentralen Antrieben für die Intralogistik im kleineren Leistungsbereich optimal.

ECDriveS® im Überblick

- bürstenloser DC-Getriebemotor, der direkt in der Förderrolle integriert und auch universell einsetzbar ist
- externe Kommutierungselektronik mit ethernetbasierter Zonensteuerung oder Binärsteuerung; die Ethernetsteuerung zeichnet sich durch eine integrierte Förderlogik aus, die neben einer staudrucklosen Förderung auch eine Vielzahl weiterer Förderaufgaben dezentral lösen kann
- 250 % Überlastfähigkeit bei 40 W S1-Leistung
- optimierte Getriebekonstruktion für hohe Lebensdauer, auch bei hoher Auslastung
- präzise Positionierung des Förderguts dank integriertem Geber

Technische Daten

Getriebemotor

	Angetriebene Rolle, ECDriveS® Typ ECR	Getriebemotor, ECDriveS® Typ ECG
Übersetzungen i	11	9
Max. Geschwindigkeit	0.04 – 5 m/s	8.5 – 645 U/min
Max. Startmoment Nm	21	32
Nominalstrom A	2.5	
Maximalstrom A	8	
Schutzgrad	IP54 (IP66 optional)	
Temperaturbereich	-10 – 40 °C (-30 °C optional)	

Elektronik

	Direct fieldbus control, ECDriveS® Typ ECC-DFC	Direct binary control, ECDriveS® Typ ECC-DBC
Nennspannung V	24	
Kommunikation	Ethernetprotokolle: PROFINET, EtherNet/IP™, Modbus/ TCP, EtherCAT®	3 DI + Fehlerausgang
Konfiguration	ECDriveS® PC-Tool ECShell	DIP-Schalter 32 Geschwindigkeiten, 16 Rampen
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> – präzise Rampen – positionieren – ZPA, FlexZone, Merger, Tracking – Torque-on-Demand – automatische Konfiguration – automatische Sensorerkennung – Diagnose 	
Schutzgrad	IP54	IP20



SEW-EURODRIVE ist überall in Ihrer Nähe

Augsburg

Tel. 0821 22779-10
Fax 0821 22779-50
tb-augsburg@sew-eurodrive.de

Berlin

Tel. 030 6331131-30
Fax 030 6331131-36
dc-berlin@sew-eurodrive.de

Bodensee

Tel. 07544 96590-90
Fax 07544 96590-99
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

Bremen

Tel. 0421 33918-10
Fax 0421 33918-22
tb-bremen@sew-eurodrive.de

Dortmund

Tel. 0231 229028-10
Fax 0231 229028-20
tb-dortmund@sew-eurodrive.de

Dresden

Tel. 0351 26338-0
Fax 0351 26338-38
tb-dresden@sew-eurodrive.de

Erfurt

Tel. 0361 21709-70
Fax 0361 21709-79
tb-erfurt@sew-eurodrive.de

Güstrow

Tel. 03843 8557-80
Fax 03843 8557-88
tb-guestrow@sew-eurodrive.de

Hamburg

Tel. 040 298109-60
Fax 040 298109-70
tb-hamburg@sew-eurodrive.de

Hannover/Garbsen

Tel. 05137 8798-10
Fax 05137 8798-50
tb-hannover@sew-eurodrive.de

Heilbronn

Tel. 07143 8738-0
Fax 07143 8738-25
tb-heilbronn@sew-eurodrive.de

Herford

Tel. 05221 9141-0
Fax 05221 9141-20
tb-herford@sew-eurodrive.de

Karlsruhe

Tel. 07245 9190-10
Fax 07245 9190-20
tb-karlsruhe@sew-eurodrive.de

Kassel

Tel. 0561 95144-80
Fax 0561 95144-90
tb-kassel@sew-eurodrive.de

Koblenz

Tel. 02652 9713-30
Fax 02652 9713-40
tb-koblenz@sew-eurodrive.de

Lahr

Tel. 07821 90999-60
Fax 07821 90999-79
tb-lahr@sew-eurodrive.de

Langenfeld

Tel. 02173 8507-10
Fax 02173 8507-50
tb-langenfeld@sew-eurodrive.de

Ludwigshafen

Tel. 07251 75-3759
Fax 07251 75-503759
dc-ludwigshafen@sew-eurodrive.de

Magdeburg

Tel. 039203 7577-1
Fax 039203 7577-9
tb-magdeburg@sew-eurodrive.de

Mannheim

Tel. 0621 71683-10
Fax 0621 71683-22
tb-mannheim@sew-eurodrive.de

München/Kirchheim

Tel. 089 90955-110
Fax 089 90955-150
tb-muenchen@sew-eurodrive.de

Münster

Tel. 0251 41475-11
Fax 0251 41475-50
tb-muenster@sew-eurodrive.de

Nürnberg

Tel. 0911 98884-50
Fax 0911 98884-60
tb-nuernberg@sew-eurodrive.de

Regensburg

Tel. 0941 46668-68
Fax 0941 46668-66
tb-regensburg@sew-eurodrive.de

Rhein-Main/Bad Homburg

Tel. 06172 9617-0
Fax 06172 9617-50
tb-rheinmain@sew-eurodrive.de

Schwalbach (Saar)

Tel. 06831 48946-10
Fax 06831 48946-13
dc-saarland@sew-eurodrive.de

Stuttgart

Tel. 0711 16072-0
Fax 0711 16072-72
tb-stuttgart@sew-eurodrive.de

Ulm

Tel. 07348 9885-0
Fax 07348 9885-90
dc-ulm@sew-eurodrive.de

Würzburg

Tel. 0931 27886-60
Fax 0931 27886-66
dc-wuerzburg@sew-eurodrive.de

Zwickau/Meerane

Tel. 03764 7606-0
Fax 03764 7606-20
tb-zwickau@sew-eurodrive.de

Österreich/Wien

Tel. 01 6175500-0
Fax 01 6175500-30
sew@sew-eurodrive.at

Schweiz/Basel

Tel. 061 4171717
Fax 061 4171700
info@imhof-sew.ch

Wie wir die Welt bewegen



SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Postfach 30 23
76642 Bruchsal
Telefon 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

→ www.sew-eurodrive.de