

Bosch Rexroth

Produktportfolio Antriebs- und Steuerungstechnik

1) Produktportfolio Motoren

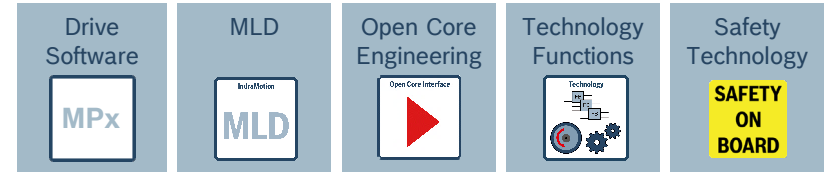
=> Mit Klick auf die Bilder gelangen Sie zur Produkte-Website

Servomotoren						Zubehör	Energiespeicher
Synchron				Asynchron		Getriebe	Kinetisch
MS2N Selbstgekühlt / fremdbelüftet / wassergekühlt  M_{\max} 3,5...692 Nm	MS2E ATEX 3G/D  M_{\max} 4...120 Nm	MKE ATEX 2G/D Ex d UL Class I/II  M_{\max} 4...187 Nm	MSM für IndraDrive HCS01  M_{\max} 0,5...7,1 Nm	Schaltschranklose Servoantriebe <div><div>KSM  Motorintegriert M_{\max} 9...29 Nm</div><div>KMS  Motornah 2,2...11 kW</div><div>KMV  Versorgungsmodul 1,5...7,5 kW</div></div>	MAD/MAF Fremdbelüftet wassergekühlt  P_N 1.8...120 kW	GTE, GTM  Kabel 	BA1N16 Fremdbelüftet wassergekühlt  E_{\max} 147 kJ

Bausatzmotoren rotativ				Bausatzmotoren linear		
Synchron			Asynchron	Synchron		
MBT Torque wassergekühlt  M_{\max} bis 13.800 Nm	MBS High-Speed wassergekühlt  n_{\max} bis 22.500 1/min	MSD Kundenspezifisch 	1MB High-Speed wassergekühlt  n_{\max} bis 20.000 1/min	MLF Eisenkern wassergekühlt  F_{\max} bis 21.500 N	ML3 Eisenkern selbstgekühlt  F_{\max} bis 4.500 N	MCL Eisenlos selbstgekühlt  F_{\max} bis 3.320 N

2) Antriebsplattformen

=> Mit Klick auf die Bilder gelangen Sie zur Produkte-Website



IndraDrive:

=> [Medienverzeichnis](#)

Frequenzumrichter	Kompakt-Antriebe	Modular-Antriebe	Schaltschranklose Servoantriebe	
EFC 3610 / EFC 5610	<div> Umrichter HCS01 HCS02 HCS03 </div>	<div> Wechselrichter HMS (single-axis) HMD (double-axis) HMU </div>	<div> Versorgungsgeräte HMV-E / HMV-R </div>	<div> Servoantriebe KSM KMS KMW </div>
0,4...22 kW 0,4...160 kW	3,3A...54A 110V...500V 12A ...70A 200V...500V 70A...350A 400V...500V	12A...350A 12A...36A 110...4MW	18kW...120kW M _{max} 9...29 Nm 2,2...11 kW 1,5...7,5 kW	

ctrlX DRIVE
Hard- & Software Options

CPU inkl. APP's
→ **ctrlX CORE**

Panel

Multi Ethernet

Multi Encoder

STO

SafeMotion

Encoder Emulation

IO Ext.

Productivity

Technology Functions

ctrlX-Drive:

=> [Projektierung](#)

=> [ctrlX-Works Engineering](#)

Kompakt-Antriebe	Modular-Antriebe	Kabel und Zubehör	
<div> Umrichter XCS (single-axis) XCD (double-axis) </div>	<div> Wechselrichter XMS (single-axis) XMD (double-axis) </div>	<div> Versorgungsgeräte XVE (einspeisend) XVR (ein-/ rückspeisend) </div>	<div> Kabel und Zubehör </div>
< 23A 54...90A+ < 23/23A	6...36A 54...90A+ 6...23A 30...36A 54...70A	30 kW 75 kW 19 kW 48 kW	

3) Steuerungs- und Hardware-Plattformen

=> Mit Klick auf die Bilder gelangen Sie zur Produkte-Website

Robuste Hardware für anspruchsvollen Industrieinsatz

Embedded Steuerungen (Motion Control)

ctrlX-CORE / ctrlX-COREplus



64-Bit Quad-Core ARM CPU
RAM: 2 GB
Flash: 4 GB

XM 21 / 22



RAM: 512 MB
Flash: 1,8 GB

XM 42



RAM: 2 GB
Flash: 4 GB

Industrie-PC

Box

VPB



Bis Core i7

PR3 / PR4



Bis Core i7

Panel-PC

VR3 / VR4



Bis Core i7
10" | 15" | 21"
16:9

Sicherheitstechnik

ctrlX-Safety



SLc



SafeLogic
compact

SL



SafeLogic
Safety CPU
CFL, XFE, PFC

Aktives Device

ctrlX-Web Panel



HMTL5 browser
5" - 10" and beyond
Plug & Run

VR21



ARM Cortex
4" | 7" | 9"
16:9

ctrlX-mobile Panel



for standard 10"
consumer tablets

HMI

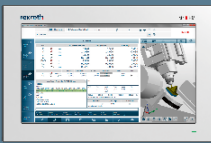
Passives Device

DE



Touch- und
Tastenbedienung
15" / 21"
16:9

DR



Display
10"- 21" landscape
& vertical"
16:9

VAM15 / 21



Bedien-
Panel

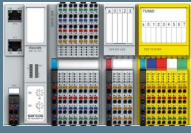
E/A

ctrlX-I/O's



IP20
Modular,
zentral und
dezentral

S20



IP20
Modular,
zentral und
dezentral

S67E



IP67
Dezentral
(IO-Link)

Zubehör und Versorgungen

