

MODULARE SERVOANTRIEBE

Bosch Rexroth hat das kompakteste modulare Antriebssystem entwickelt: ctrlX DRIVE. Ob als Einstiegs- oder High-End-Variante: Das System ermöglicht die schnelle Umsetzung von wirtschaftlichen individuellen Lösungen, die mit den Anforderungen mitwachsen. Das Antriebssystem deckt sowohl einfache Einzelachs-Applikationen als auch komplexe Mehrachs-Maschinensysteme ab. Sämtliche Systemkomponenten können dabei vom Anwender frei miteinander kombiniert werden.

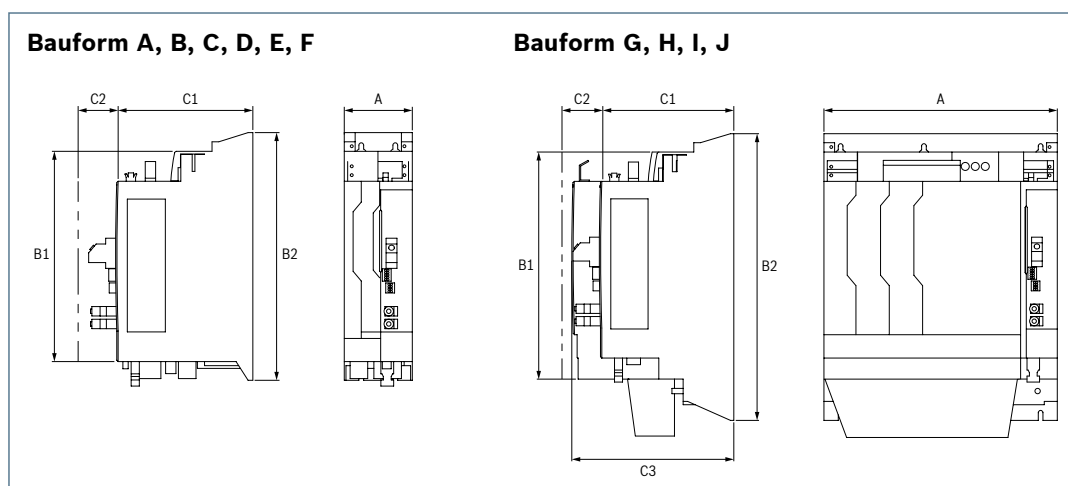
Mehr Information finden sie unter: www.ctrlx-automation.de/ctrlx-drive

[Konfigurator](#)

[Community](#)

[Kontakt](#)

Abmessungen



Bauform	Einheit	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A	mm	50	75	100	125	150	225	150	225	250	350
B1	mm	309	309	309	309	309	309	340,5	340,5	340,5	340,5
B2	mm	364	364	364	364	364	364	430	430	430	430
C1	mm	196,5	196,5	196,5	196,5	196,5	196,5	196,5	196,5	196,5	196,5
C2	mm	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60
C3	mm	-	-	-	-	-	-	243	243	243	243



Steuerteile

Führungskommunikation

	ctrlX DRIVE	ctrlX DRIVE ^{plus}
Multi Ethernet (Sercos III, EtherCat)	Standard	Standard

Inputs/Outputs

	ctrlX DRIVE	ctrlX DRIVE ^{plus}
digitale Eingänge (davon als Messtaster verwendbar)	5 (2)	5 (2)
digitale Ein-/Ausgänge (beliebig konfigurierbar)	1	1
Analogeingänge	1	1
Relaisausgänge (Betriebsbereitkontakt)	1	1

Geber

	ctrlX DRIVE	ctrlX DRIVE ^{plus}
AcuroLink	Standard	Standard
Multi Encoder (Resolver, Hiperface, EnDat 2.2, 1Vss)	Option	Option

Safety

	ctrlX DRIVE	ctrlX DRIVE ^{plus}
STO	Standard	Standard
SafeMotion (SafetyLink, FSoE)	–	Option

Erweiterungen

	ctrlX DRIVE	ctrlX DRIVE ^{plus}
digitale/analoge E/A Erweiterung	–	Option
ctrlX CORE	–	Option

Bedienung

	ctrlX DRIVE	ctrlX DRIVE ^{plus}
Bedienteil	Option	Option

Zykluszeiten

	ctrlX DRIVE	ctrlX DRIVE ^{plus}
Stromregler	62,5 µs	62,5 µs
Geschwindigkeitsregler	125 µs	125 µs
Lageregler	125 µs	125 µs

Runtime

	ctrlX DRIVE	ctrlX DRIVE ^{plus}
ctrlX DRIVE Runtime	Standard	Standard
ctrlX DRIVE Runtime Productivity	Option	Option
Technologiefunktionen	–	Option
User IP	–	Option

[Konfigurator](#)

[Community](#)

[Kontakt](#)



Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

Leistungsteile

Einzelachs-Umrichter XCS1

Bauform	Einheit	A	C	D	F	H	J
Typ		W0023	W0054 W0070	W0090	W0100 W0120	W0150 W0180	W0210 W0250 W0280 W0330 W0375
max. Ausgangsstrom	A	23	54 - 70	90	100 - 120	150 - 180	210 - 375

Doppelachs-Umrichter XCD1

Bauform	Einheit	C
Typ		W2323
max. Ausgangsstrom	A	2 x 23

Einzelachs-Wechselrichter XMS1

Bauform	Einheit	A	B	D	G	I
Typ		W0006 W0010 W0016 W0023 W0030 W0036	W0054 W0070 W0090 W3030	W0100 W0120	W0150 W0180	W0210 W0250 W0280 W0300 W0375
max. Ausgangsstrom	A	6 - 36	54 - 90	100 - 120	100 - 120	210 - 375

Doppellachs-Wechselrichter XMD1

Bauform	Einheit	A	B	E
Typ		W0606, W1010 W1616, W2323	W3636	W5454, W7070
max. Ausgangsstrom	A	6 - 23	30 - 36	54 - 70

Versorger einspeisefähig XVE1

Bauform	Einheit	D	H	J
Typ		W0030	W0075	W0120
Zwischenkreis-Nennleistung	kW	30	75	120

Versorger rückspeisefähig XVR1

Bauform	Einheit	D	H	I	J
Typ		W0019	W0048	W0072	W100
Zwischenkreis-Nennleistung	kW	19	48	72	72 - 100

[Konfigurator](#)
[Community](#)
[Kontakt](#)


Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.