

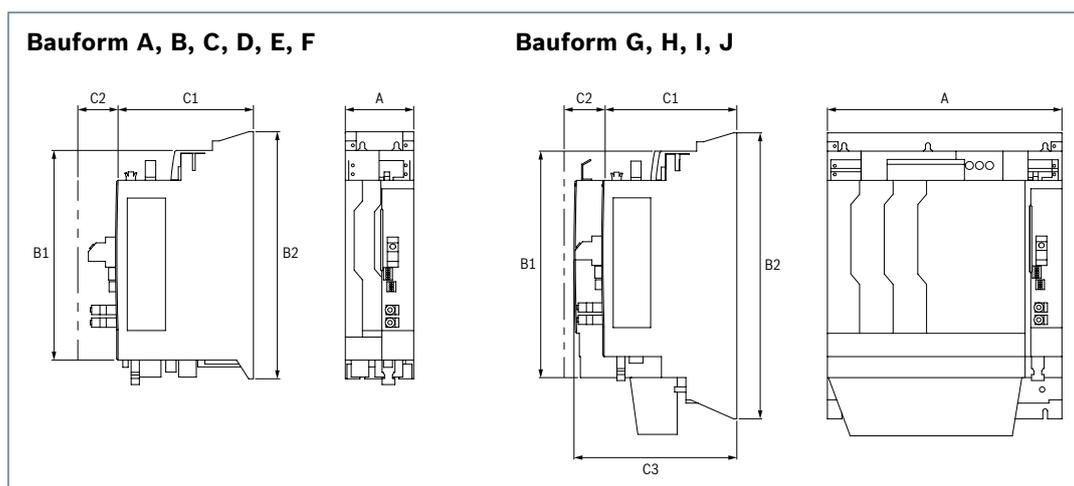
# MODULARE SERVOANTRIEBE

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 von Anwendenden frei miteinander kombiniert werden.

Mehr Information finden sie unter: [ctrlx-automation.de/ctrlx-drive](https://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 <sup>plus</sup> |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Multi Ethernet (Sercos III, EtherCat) | Standard    | Standard                    |

#### Inputs/Outputs

|   | ctrlX DRIVE | ctrlX DRIVE <sup>plus</sup> |
|---|-------------|-----------------------------|
| 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 <sup>plus</sup> |
|--|-------------|-----------------------------|
| AcuroLink  | Standard    | Standard                    |
| Multi Encoder (Resolver, Hiperface, EnDat 2.2, 1Vss) | Option      | Option                      |

#### Safety

|                               | ctrlX DRIVE | ctrlX DRIVE <sup>plus</sup> |
|-------------------------------|-------------|-----------------------------|
| STO                           | Standard    | Standard                    |
| SafeMotion (SafetyLink, FSoE) | –           | Option                      |

#### Erweiterungen

|                                  | ctrlX DRIVE | ctrlX DRIVE <sup>plus</sup> |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------|
| digitale/analoge E/A Erweiterung | –           | Option                      |
| ctrlX CORE                       | –           | Option                      |

#### Bedienung

|            | ctrlX DRIVE | ctrlX DRIVE <sup>plus</sup> |
|------------|-------------|-----------------------------|
| Bedienteil | Option      | Option                      |

#### Zykluszeiten

|                        | ctrlX DRIVE | ctrlX DRIVE <sup>plus</sup> |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| Stromregler            | 62,5 µs     | 62,5 µs                     |
| Geschwindigkeitsregler | 125 µs      | 125 µs                      |
| Lageregler             | 125 µs      | 125 µs                      |

#### Runtime

|                                  | ctrlX DRIVE | ctrlX DRIVE <sup>plus</sup> |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 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 XCS2

| Bauform            | Einheit | A               | C               | D     | F               | H               | J  |
|--------------------|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|--|
| Typ                |         | W0010,<br>W0023 | W0054,<br>W0070 | W0090 | W0100,<br>W0120 | W0150,<br>W0180 | W0210,<br>W0250,<br>W0280,<br>W0330,<br>W0375, |
| max. Ausgangsstrom | A       | 10 - 23         | 54 - 70         | 90    | 100 - 120       | 150 - 180       | 210 - 375                                      |

#### Doppelachs-Umrichter XCD2

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

#### Einzelachs-Wechselrichter XMS2

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

#### Doppellachs-Wechselrichter XMD2

| Bauform            | Einheit | A                            | B            | E            |
|--------------------|---------|------------------------------|--------------|--------------|
| Typ                |         | W0606, W1010<br>W1616, W2323 | W3030, W3636 | W5454, W7070 |
| max. Ausgangsstrom | A       | 6 - 23                       | 30 - 36      | 54 - 70      |

#### Versorger einspeisefähig XVE2

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

#### Versorger rückspeisefähig XVR2

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