

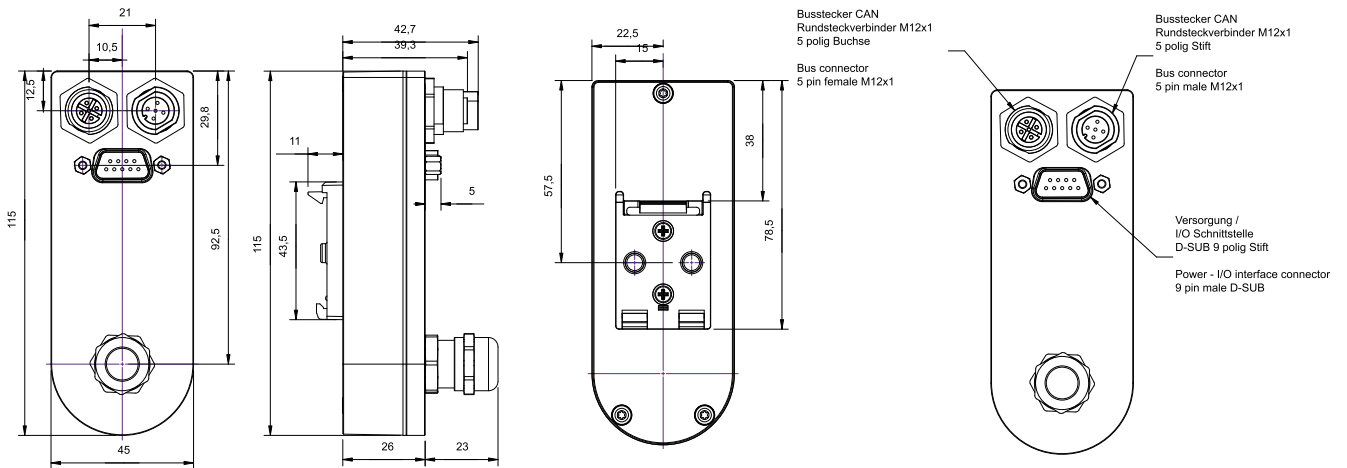
## — PCSe 80x ,10 - 80 W

- Externe Elektronik für bürstenlose DC Motoren für Drehzahl-, Positionier- und Interpolationsanwendungen
- Sinuskommutierung mit feldorientierter Regelung (FOC)
- CANopen Feldbusanschluss - galvanisch getrennt
- Integrierter Bremschopper
- Externes Gebersystem
- Multi-Turn Absolutwertgeber (optional)
- Hohe Gleichlaufstabilität und Positioniergenauigkeit
- Hohes Drehmoment bis 0 min-1
- Sicherheitsstopp
- CAN-Anschlüsse als T-Schnittstelle ausgeführt
- Kabellänge zwischen Elektronik und Motor bis zu 2,5m
- Nur ein Kabel zwischen Elektronik und Motor
- Kompakte Bauform, Wandmontage möglich
- Alternativ auch mit preiswerter Hall-Schnittstelle (reduzierte Funktionalität)
- *External electronics unit for brushless DC motors for speed, position and interpolation applications*
- *Sinusoidal commutation with Field-Oriented-Control (FOC)*
- *CANopen fieldbus, electrically isolated*
- *Integrated brake chopper*
- *External single-turn absolute encoder*
- *Optional multi-turn absolute encoder*
- *High accuracy of speed and position control loops*
- *Full torque at 0 speed*
- *Emergency Stop*
- *CAN-connectors in T-configuration*
- *Maximum 2.5m cable between electronic box and motor*
- *Only one cable between electronic and motor necessary*
- *Compact unit, wall mount design*
- *Low-cost hall-interface as alternative (reduced functionality)*

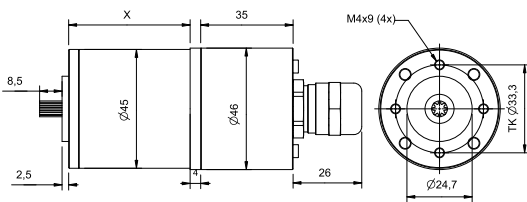


<b>Technische Daten / technical data</b>		
Antriebstyp / drive type		PCSe 80
Versorgungsspannung / supply voltage power $U_{\text{Power}}$	$V_{\text{dc}}$	24
Versorgungsspannung / supply voltage logic $U_{\text{Logik}}$	$V_{\text{dc}}$	24
Maximalstrom / maximum current $I_{\text{M}}$	A	16,0
Auflösung Encoder / encoder resolution	Inkr. / 360°	4.096 / 12 (Hall)
CANopen Profile / CANopen profile		CiA 301 / CiA 402
Betriebstemperaturbereich / operating temperature range	°C	-5 ... +60
Gewicht / weight	g	220
Schutzart / protection	IP	54, auf Anfrage auch höher / higher on request

## Abmessungen / dimensions in mm

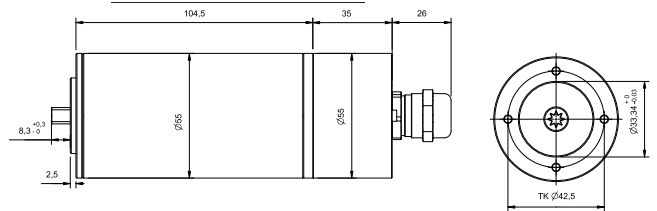


### PCSe 80 BL42xx



Antrieb Drive	X [mm]
PCSE 40	46
PCSE 60	56
PCSE 80	97

### PCSe 80 BL5040



## Steckerbelegung / pin assignment

### Spannungsversorgung / power supply

1. Referenz / reference input
2. STO-A (Sicherheitshalt 1 / safety stop 1)
3. POS-L (Manuell / jog input, Endlage / limit switch)
4. POS-R (Manuell / jog input, Endlage / limit switch)
5. STO-B (Sicherheitshalt 2 / safety stop 2)\*
6. Masse / ground (GND)
7. U-Bat (AME)\*
8. +24V Logik / logic
9. +24V Zwischenkreis / DC-Link

### Busschnittstelle / bus interface (X1, X2)

1. Schirm / shield
2. -
3. CAN-GND
4. CAN-H
5. CAN-L

\* optional