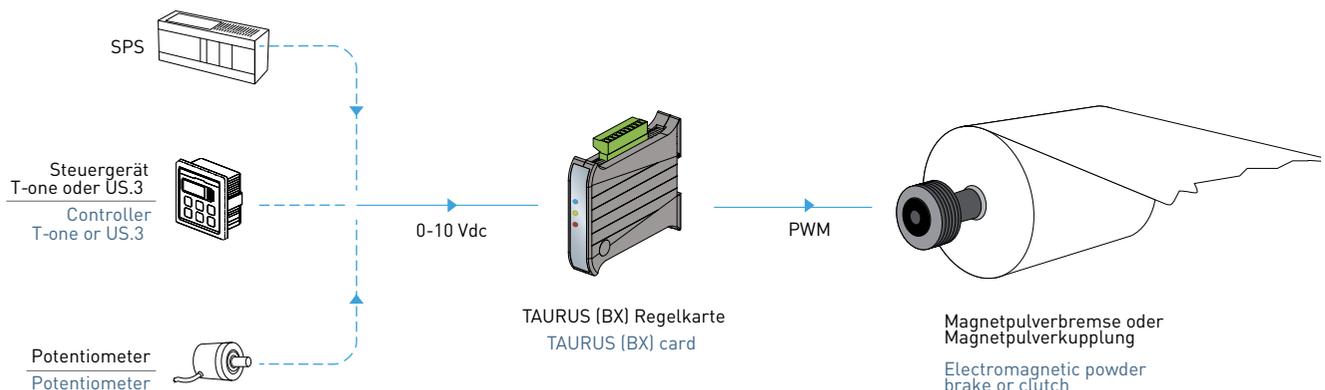




## Taurus BX & Taurus Stromregelkarte für Magnetpulverbremsen

Taurus ist ein, durch einen Mikroprozessor gesteuerter, digitaler Stromregler. Die Programmierung erfolgt über drei Tasten an der Vorderseite. Der Einsatz kann in einem geschlossenen Regelkreis mit einer Bahnzugregelung (wie T-One, MW90 oder SPS), welche einen stabilen Bahnzug gewährleistet, erfolgen. Beim Einsatz in einem offenen Regelkreis (mit Ultraschallsensor, Potentiometer oder einem anderen 0-10 VDC analogem Signal) gewährleistet Taurus Drehmomentstabilität an der Bremse oder Kupplung unabhängig von Einflüssen wie Beanspruchung oder Temperatur. Zum Einsatz bei Anwendungen mit geringem Drehmoment kann die Regelkarte eine negative Stromspannung aufnehmen, um den Restmagnetismus zu beseitigen.

Beide Ausführungen, Taurus und Taurus BX, sind von ihrer Baugröße klein genug um auf ein DIN Profil montiert zu werden. Die lange schmale Bauform mit dem Anschluss auf der kurzen Seite wurde so konzipiert, dass minimaler Platz benötigt wird.

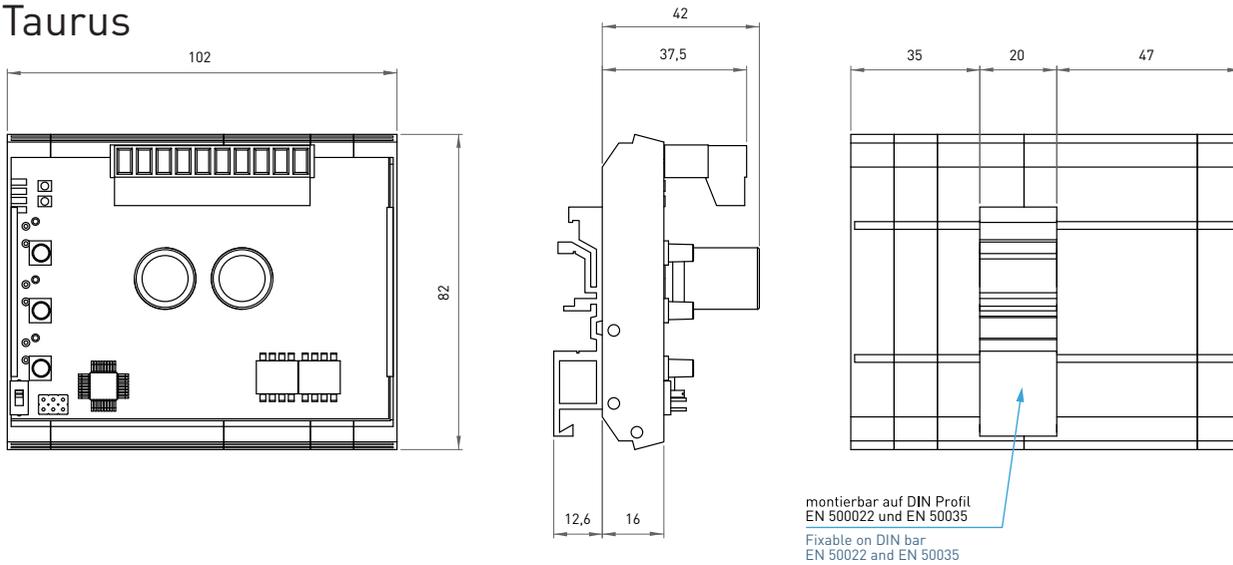


## Taurus BX & Taurus regulator for electromagnetic powder brakes

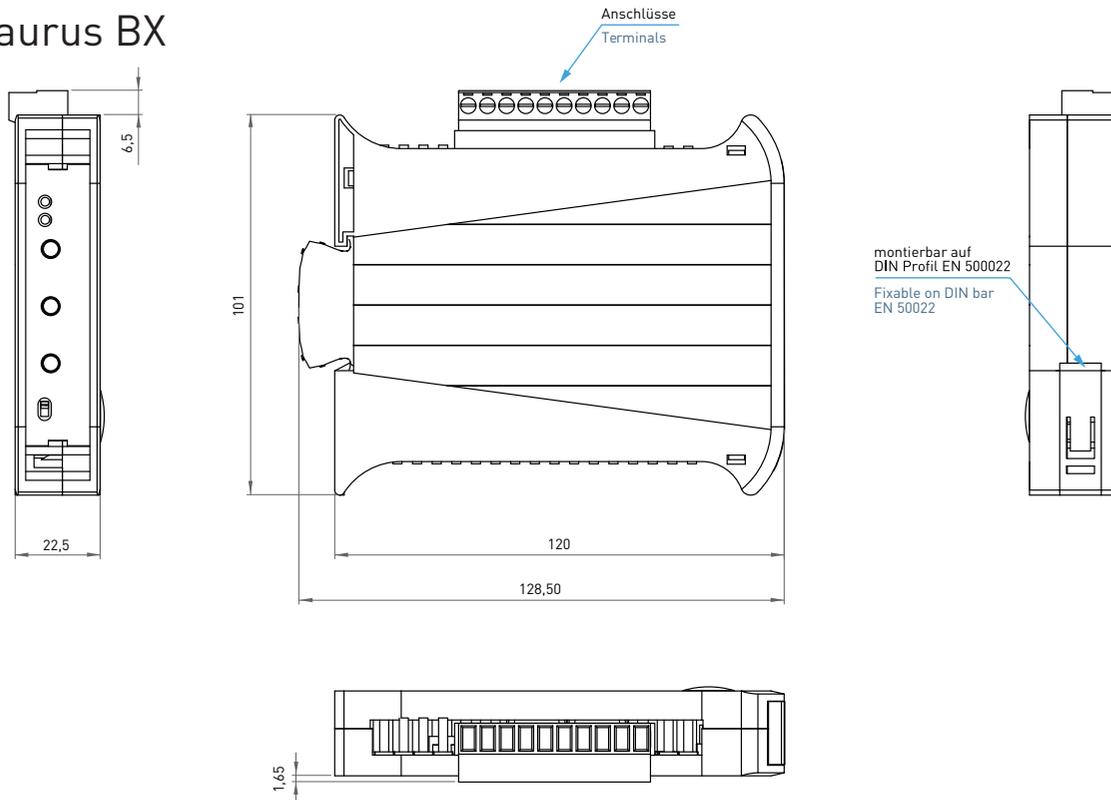
Taurus is a microprocessor controlled digital current regulator that can be programmed by using the three buttons on the front of the board. It can be used with the closed loop regulation and a tension controller (such as T-one, MW90 or PLC) which guarantees web tension stability. When using an open loop (with sonar, potentiometer or any other 0-10 VDC analogical input) Taurus guarantees brake/clutch torque stability irrespective of variations in the condition of the brake (wear/temperature). The device can supply a negative output current in order to cancel any residual magnetism and is suitable for use at low torque applications without limitations.

Both the open (Taurus) and boxed (Taurus BX) versions are small enough to be mounted on DIN guides. In particular, the long narrow form of the Taurus, with the user interface located on the short side, has been designed to need the minimum amount of space when mounted at a panel.

## Taurus



## Taurus BX



Spannungsversorgung / Power supply	24 Vac oder/ or 24 Vdc $\pm$ 10%
Sicherung / Fuse	1,6 A/F
Eingang / Input	0-10 Vdc (delta min. 2 Vdc)
Ausgang / Output	0-1,6 A PWM moduliert, freq. = 1,2 kHz 0-1,6 A PWM modulation freq. = 1,2 kHz
Leistung / Absorbed power	35 W max
Betriebstemperatur / Operative temperature	0-50° C