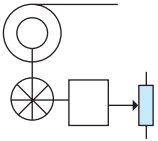
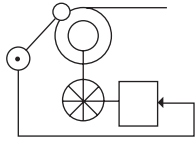


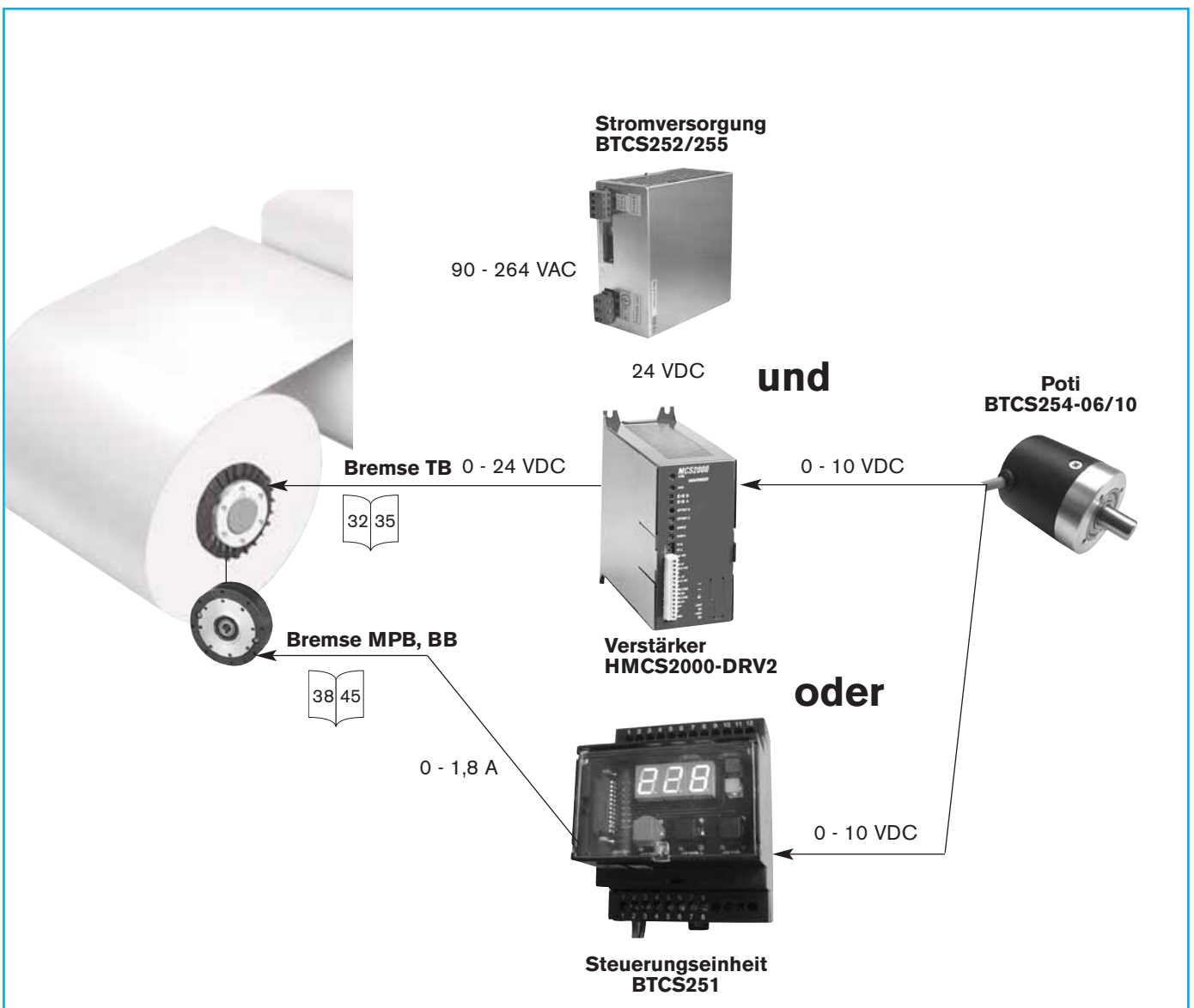
# I - Bahnspannungsregelung im offenen Regelkreis

Bei einem offenen Regelkreis ist die Einstellung des Drehmoments erforderlich. Die Auswahl hängt von der Komplexität der Maschine und vom Bedarf an Automatisierung ab. Ein wichtiger Faktor ist nach wie vor die Genauigkeit der Bahnspannung. Bei Ab- und Aufwickelsystemen spielt das Durchmesser Verhältnis eine wichtige Rolle. In einem offenen Regelkreis sind ausserdem Überlegungen zur Trägheit von Bedeutung.

- a Manuelle Einstellung über Poti
- b Manuelle Einstellung über Tänzerarm

## HAUPTANWENDUNGEN – VORTEILE

Einstellungsart	Wo, wann, warum ?	Vorteile	
<p><b>Über Poti</b></p> 	<p><b>Durchmesserermittlung mit folgendem Arm</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kabelmaschinen</li> <li><input type="checkbox"/> Keine schnelle Beschleunigung und Verzögerung</li> <li><input type="checkbox"/> Kleines Rollendurchmesser Verhältnis</li> <li><input type="checkbox"/> Benutzerzugriff möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kostengünstige Lösung</li> <li><input type="checkbox"/> Leicht in Betrieb zu nehmen</li> <li><input type="checkbox"/> Automatische Regulierung bei Durchmesserermittlung mit folgendem Arm</li> <li><input type="checkbox"/> Manuelle Korrektur möglich</li> </ul>



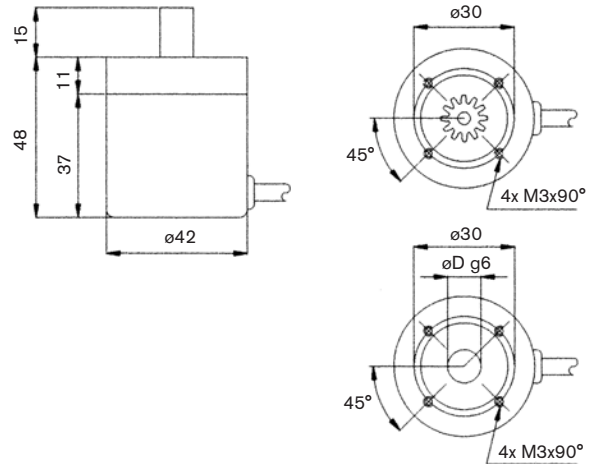
# Manuelle Einstellung über Poti

## Poti BTCS254

Da er mit einem starken Gehäuse ausgestattet ist und kugelgelagert ist, empfiehlt sich der **BTCS254** Poti besonders für offenen und geschlossenen Regelkreise.

BTCS254-06	6 mm Welle
BTCS254-10	10 mm Welle
Poti	10 k Ohm
Welle	Edelstall AISI3003
Gehäusewerkstoff	Glasfaser gestärkter Kunststoff
Schutzart	Alu UNI 9002/5
Umgebungstemperatur	Standard IP54
Kabellänge	0°C / +60°C
Gewicht	1,5 m
Bedienungsanleitung	150 g
	MC554

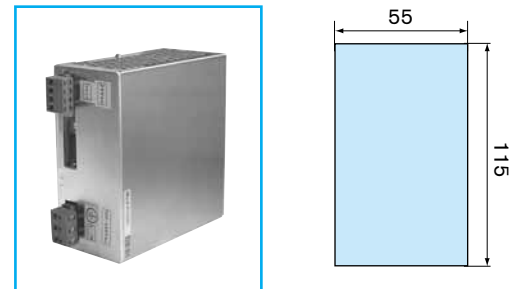
### Abmessungen (mm)



## BTCS 252/255 - Einphasige Stromversorgung / 24 VDC

Die Warner Electric PWM-Stromversorgung BTCS252 wurde für industrielle Benützung entwickelt, wo Sicherheit, einfache Bedienbarkeit und Zuverlässigkeit unabdingbar sind. Diese Steuerungen entsprechen die Richtlinien von der niedrig Spannung Normen. Die geringe Betriebstemperatur bei vollem Betrieb sowie den Einsatz von professionelle Komponenten gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.

### Abmessungen (mm)



### Technische Daten

Eingang	90-264 VAC / 110 VDC, 50/60 Hz
Ausgang	24 VDC, 3 A (BTCS252) und 5 A (BTCS255)
Bedienungsanleitung	MC550

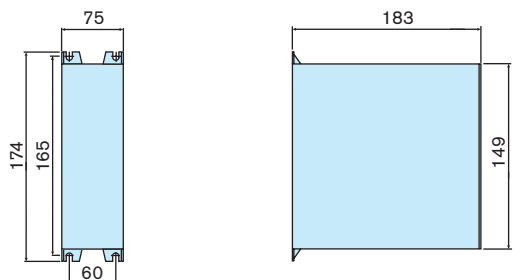
## VERSTÄRKER HMCS2000

### HMCS2000-DRV2

☐ 1 Verstärker mit 2 abhängigen Kanälen

Modell	Elektrische Eingangssignal	Stromversorgung	Ausgangsspannung / Strom
HMCS2000-DRV2	0 – 10 VDC	24/48 VDC	0-24/48 VDC/4,5 A
Verkabelung	Schutzkabel		
Einstellung	geschützt gegen Restmagnetismus		
Bauinstallation	Schwingungsfrei, Senkrecht		
Bedienungsanleitung	MC517		

### Abmessungen (mm)



## STEUERUNGSEIHEIT BTCS251 (siehe Seite 17)

Bedienungsanleitung , Montage mit Poti : SM563