

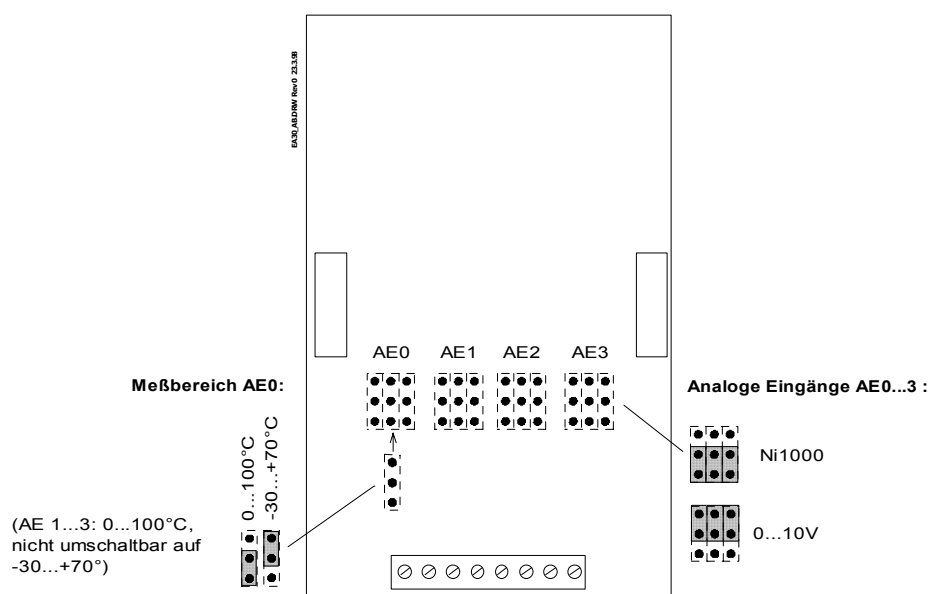
## 4 analoge Eingänge Ni 1000 / 0...10V

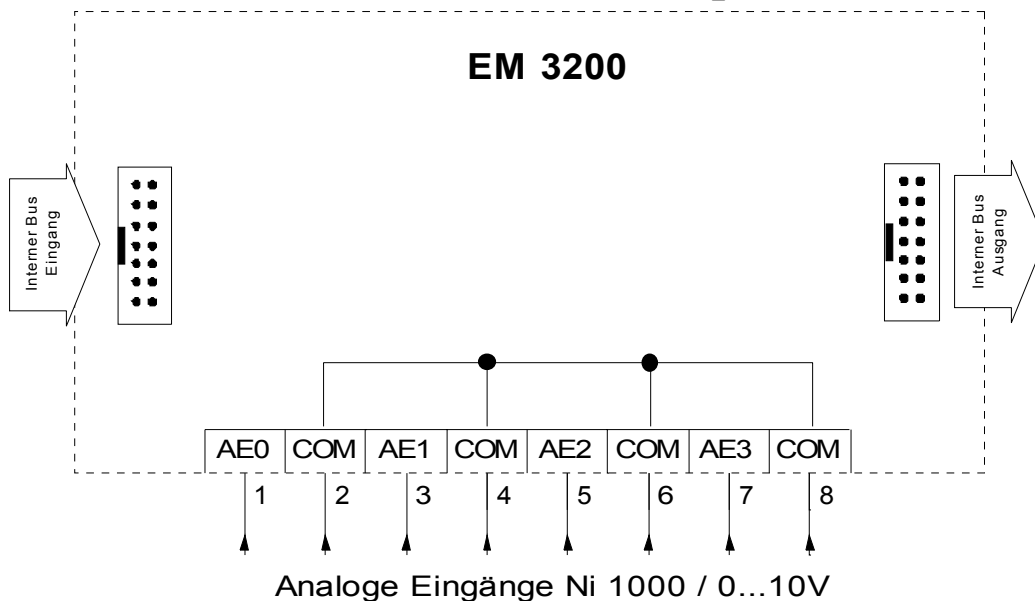


Erweiterungsmodul mit 4 analogen Eingängen, umschaltbar für passive Widerstandsfühler mit Ni 1000-Kennlinie oder aktive 0...10V - Fühler durch Steckbrücken auf der Karte. Softwareseitig kann die Ni1000-Kennlinie von DIN auf L&S umgeschaltet werden.

Anschluß der Eingänge mit steckbaren Schraubklemmen. Verbindung der Feldbusmodule untereinander mit Flachbandleitung.

## CODIERUNGEN AUF DER LEITERPLATTE



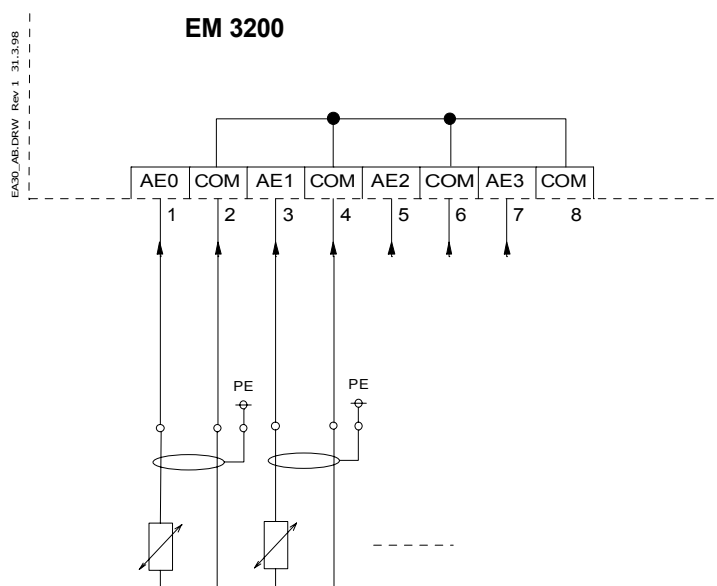


Anschluß	Beschreibung
AE0...3	4 galvanisch getrennte analoge Eingänge. Auflösung 10Bit = 1024 Schritte. Die Meßbereiche werden auf der Karte mit Hilfe von Steckbrücken konfiguriert. Meßbereiche: 0..10V DC / Ni1000 0...100°C, zusätzlich nur bei AE0/AE4: -30...+70°C. Bezugspotential für die analogen Eingänge sind die Kl. "COM".
COM	Bezugspotential für die analogen Eingänge
Interner Bus	Interne Verbindung der Feldbusmodule untereinander für Daten und Versorgungsspannung

### Installationshinweise:

Zur Vermeidung von Meßwertverfälschungen sollten für die Meßkreise abgeschirmte Leitungen verwendet werden. Verlegung zusammen mit Leitungen des Leistungsteils vermeiden.

Für eine hohe Meßgenauigkeit müssen **beide Klemmen** der Widerstandsfühler **direkt** zum EM-Modul geführt werden.



## TECHNISCHE DATEN

Maße ( B x H x T )	79 x 126 x 60		
Reihenmaß	79mm		
Gewicht	250g		
Versorgungsspannung	24V AC über Basismodul		
Stromaufnahme	max. 60 mA		
Eingänge			
- Anzahl	4		
- Meßbereich	0...10V	Eingangsimpedanz 20 k $\Omega$ ,	Genauigkeit $\pm 0,3\%$ v.E.
	Ni 1000 0...100°C	Meßstrom 0,5mA bei 0°C	Genauigkeit $\pm 0,5$ °C
	Ni 1000 -30...+70°C nur AE 0/AE 4	Meßstrom 0,5mA bei -30°C	Genauigkeit $\pm 0,5$ °C

Die Ni 1000-Kennlinie ist mit der Parametriersoftware umschaltbar von DIN auf L&S. Weitere Software-Parametriermöglichkeiten s. Kap. 1.1 „SOFTWARE“.

- Potentialtrennung vorhanden

Codierungen auf der Karte  
Meßbereich 0...10V / Ni1000 0...100°C, bei AE 0 / AE 4 zusätzlich -30...+70°C

**weitere Techn. Daten** s. Kap. 1 (SYSTEMDATEN)

**Lieferumfang:** Modul, Staubabdeckhaube, Beschriftung, Flachbandleitung kurz

## MASSBILD

