

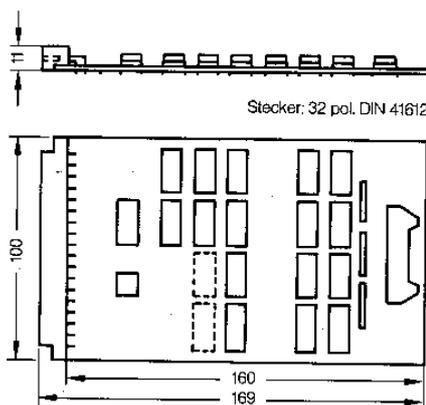
# Digitaler Vorwahlzähler St 3.6.1 / St 3.4.1

Die Digitalen Vorwahlzähler ST 3.6.1 (6 Dekaden) bzw. ST 3.4.1 (4 Dekaden) sind auf einer Europakarte von 100 x 160 mm aufgebaut und mit einer Steckerleiste nach DIN 41612 bzw. VG 95324 (32-polig) versehen. Die Verbindung zu den Dekadenschaltern geschieht über eine 26-polige Steckverbindung (System Ansley) mit Flachbandleitung.

Die Bremsschritzzahleinstellung kann wahlweise fest auf der Platine kodiert werden, oder bei Verwendung des Digitalen Rampengenerators ST 2.3 automatisch erfolgen. Der Eingang „Zähler Start“ ist über Optokoppler getrennt an die Steckerleiste geführt.

Der Vorwahlzähler ST 3.4.1 und ST 3.6.1 verfügt über einen Ausgang „Zähler Vorsignal“ um beim angeschlossenen Taktgenerator den Bremsvorgang auszulösen.

## Mechanische Abmessungen (in mm), ST 3.6.1

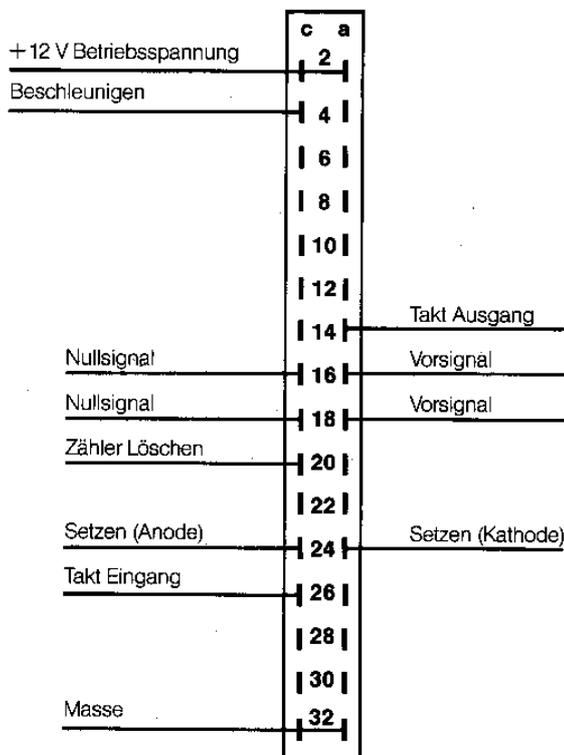


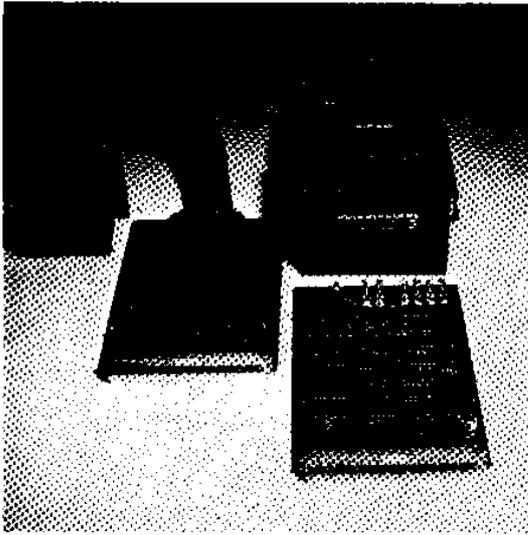
## Anschlußbeschreibung

ST 3.6.1/ST 3.4.1

Pin:	Anschluß:	Beschreibung:
2 a/c	Betriebsspannung	Betriebsspannung + 12 V ca. 50 mA
4 c	Beschleunigen ....	Beschleunigung Eingang, Bremsschritzzahlprogrammierung eingang bei Verwendung des Rampengenerators ST 2.3
14 a	Takt Ausgang .....	Gezählter Takt-Ausgang
16 a	Zähler Vorsignal ..	Ausgang, aktiv wenn Schritzzahl – Bremsschritzzahl erreicht ist (Bremsen)
16 c	Zähler 0-Signal ....	Ausgang, aktiv wenn die eingestellte Schrittzahl abgezählt wurde
18 a		Invertiertes Vorsignal
18 c		Invertiertes Nullsignal
20 c	Zähler Löschen ...	Eingang, setzt den Zähler auf 0, unterbricht Zählfunktion
24 c	Setzen (Anode) ...	Eingang (Zähler Start) Optokoppler Anode
24 a	Setzen (Kathode) ..	Eingang (Zähler Start) Optokoppler Kathode
26 c	Takt Eingang .....	Eingang, zu zählender Takt
32 a/c	Masse .....	Masse

## Pin Belegung

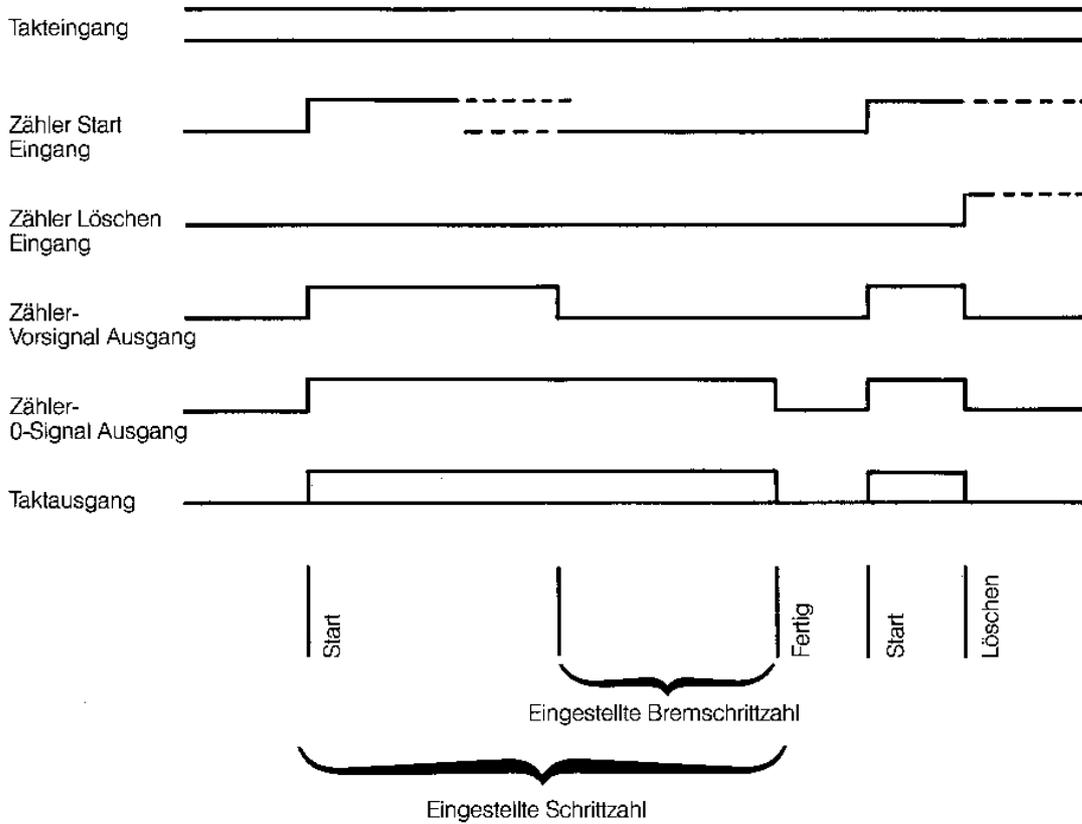




Technische Daten ST 3.41/ST 3.6.1	
Betriebsspannung	+12 Volt $\pm$ 10%
Stromaufnahme	ca. 50 mA
Eingangsspiegel	logisch „0“ $\rightarrow$ 1 V logisch „1“ $\rightarrow$ 3,5 – 24 V
Min. Pulsbreite	Setzen (Zähler Start) $\rightarrow$ 50 $\mu$ s alle anderen Eingänge $\rightarrow$ 25 $\mu$ s
Ausgangsspiegel	logisch „0“ $\rightarrow$ 0,4 V logisch „1“ $\rightarrow$ 10 V

### Zeitdiagramm Vorwahlzähler

ST 3.6.1/ST 3.4.1



Machtlfinger Strasse 24  
D-81379 München

Tel.: +49-89-15904000  
Fax.: +49-89-15904009

E-Mail: [info@stoegra.de](mailto:info@stoegra.de)  
Internet: [www.stoegra.de](http://www.stoegra.de)