

# OPTION BCD

BCD PARALLEL

Die Ausgangsoption BCD liefert 5½ Digits im Code BCD (8.4.2.1.) durch einen Anschluss mit 34-pin, der 21 Ausgangslinien erlaubt, DATA, DATA VALID, POLARITY, OVERRANGE und TRIESTATE-Eingang, ebenso wie die Versorgungslinien der Kartenausgänge. Der rückwärtige Anschluss mit 34 Pins kann mittels mitgeliefertem Adapterkabel mit einem Anschluss mit 37 Pins verbunden werden. Alle Ausgänge sind mit der logischen TTL und 24 V kompatibel und vom Eingangssignal optoisoliert, wenn die Karte durch eine externe Quelle mit 5 V oder 24 V versorgt wird.

Der Ausgang BCD, der in den Gerätemodellen ALPHA y BETA (Ausnahme BETA-D) installiert werden kann, wird unabhängig und mit dem folgenden Accessoire geliefert:

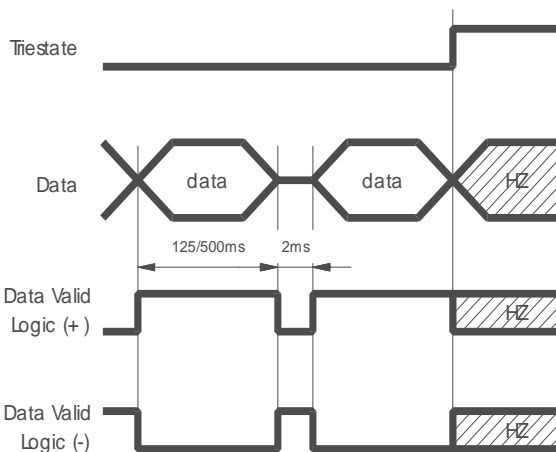
- Adapter für 37-Pin Anschluss SUB-D .
- Integrierte Schaltkreise für den Logikwechsel.
- Bedienungsanleitung.

## FUNKTIONSWEISE

- Die Ausgangsdaten erneuern sich mit der gleichen Kadenz wie das Display, wenn der TRIESTATE-Eingang LOW bleibt.
- Wird der TRIESTATE-Eingang auf eine höhere Ebene gebracht, stellen sich alle Ausgänge auf hoch Impedanz , so dass der Bus von einem anderen Gerät genutzt werden kann.
- Das Signal DATA VALID aktiviert sich, um anzuzeigen, dass das Signal gültig und in den Ausgängen verfügbar ist.

Die Option kann für positive und negative Logik konfiguriert werden.

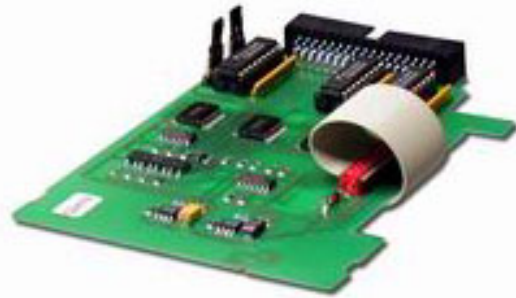
Diese Konfiguration betrifft alle Signale (Daten-bits, DATA VALID, POLARITY und OVERRANGE) mit Ausnahme des TRIESTATE- Eingangs, der von außen gesteuert wird.



Für positive Logik werden die Ausgänge auf der Ebene "1" aktiviert und bei der negativen Logik, wenn sie sich auf der Ebene "0" befinden.

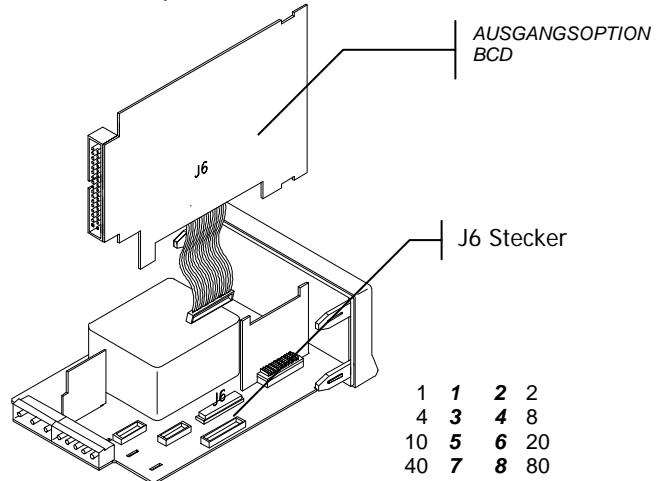
Das beigefügte Diagramm zeigt den Ausgang DATA VALID, der für beide Fälle aktiviert ist.

Die Übertragungszeit beträgt 2 ms, während der die Signale im Anschluss nicht gültig sind.

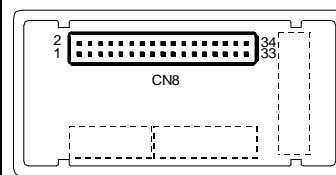


## INSTALLIERUNG DER KARTE

Die Option BCD wird parallel zur Hauptkarte installiert, indem das flache Ende des Kabels mit dem Anschluss J6 verbunden wird, der sich auf der Hauptkarte befindet.



## ANSCHLUSS



Rückansicht des Geräts, Option BCD

1	1	2	2
4	3	4	8
10	5	6	20
40	7	8	80
100	9	10	200
400	11	12	800
1K	13	14	2K
4K	15	16	8K
10K	17	18	20K
40K	19	20	80K
100K	21	22	Polarity
Over	23	24	Data Valid
range			
Triestate	25	26	N. Con.
GND	27	28	GND
N.Con.	29	30	N. Con.
+24 V/TTL	31	32	+24 V/TTL
N.Con.	33	34	N.Con.

Zur Optoisolierung der Ausgänge muss die Karte durch eine externe Quelle von 5 bis 24 V in den Pins 31/32 und 28 gespeist werden.

## BESTELL DATEN

Ausgangsoption BCD parallel..... BCD

