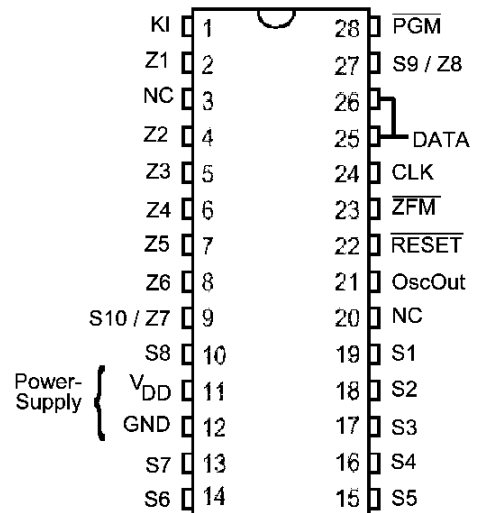


# PMC 1.X Programmable Matrix-Key-Controller v4.8

## Eigenschaften:

- 3 Tastaturebenen, umschaltbar
- davon eine Ebene frei programmierbar
- keine zusätzliche Software erforderlich
- unterstützt 6x10 oder 8x8 Matrixfelder
- verwaltet bis 3 Tasten gleichzeitig
- PC kompatibel
- **Tastaturweiche** f. AT/PS2-Tastatur
- Alle Status-LEDs
- Verschiedene Formfaktoren  
(Anschluß Matrix einreihig, zweireihig, DIL bis SSOP)
- kaskadierbar
- kostengünstig
- einfache Kopierfunktion von PMC zu PMC
- kundenspezifische Layouts vorprogrammiert



## Pinbelegung:

<b>V<sub>DD</sub>, GND</b>	Versorgungsspannung (3-6 V)
<b>OscOut</b>	über 47 kΩ auf GND legen
<b>Z1-Z6</b>	Zeilenanschlüsse
<b>S1-S8</b>	Spaltenanschlüsse
<b>Z7/S10</b>	Z7 in Modus 8x8-Matrix, S10 in Modus 10x6-Matrix
<b>Z8/S9</b>	Z8 in Modus 8x8-Matrix, S9 in Modus 10x6-Matrix
<b>DATA</b>	Datenleitung zum Rechner, bidirektional
<b>CLK</b>	Clock-Leitung zum Rechner
<b>KI</b>	(KeyboardInhibit) High, wenn externes Keyboard nicht senden soll
<b>VPGM</b>	LOW, schaltet in den Programmiermodus, muß im Normalbetrieb HIGH sein.
<b>VZFM</b>	LOW: schaltet in den Zusatzfunktionsmodus, muß bei Normalbetrieb HIGH sein.
<b>VRESET</b>	LOW: setzt den Controller zurück. Notwendig nach Programmierung



## Technische Daten:

Temperatur:	-40°C...85 °C
Spannung:	+3...6 V DC
Strom:	50 mA (@Vdd=5 V)
Gehäuse:	DIL28, SOP28, SSOP28

**Kontakt:** CONRADT Meß- und Regeltechnik, Kaltbrunner Straße 24, D-78476 Allensbach  
tel: +49-7533-97660, fax: +49-7533-97661, email: conradt@tza.de

7 GENERAL INFORMATION

7.1 PACKAGE MECHANICAL DATA

Figure 50. 28-Pin Plastic Dual In-Line Package, 600-mil Width

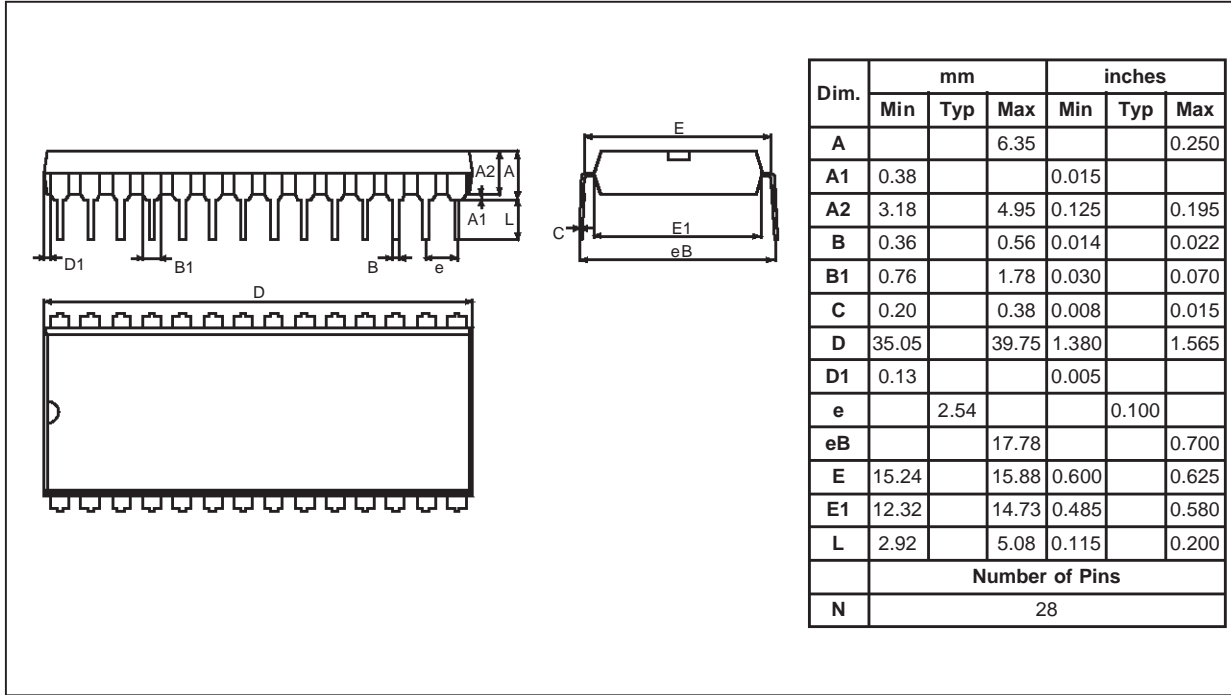
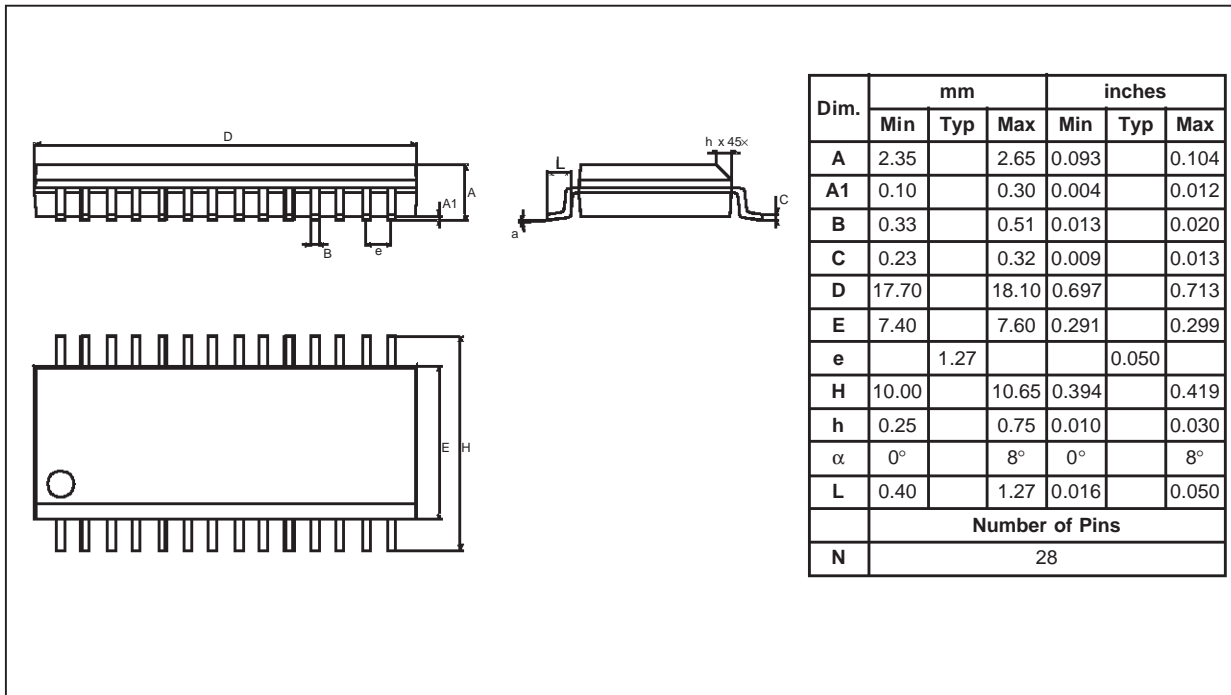


Figure 51. 28-Pin Plastic Small Outline Package, 300-mil Width



PACKAGE MECHANICAL DATA (Cont'd)

Figure 5228-Ceramic Dual In Line Package, 600-mil Width

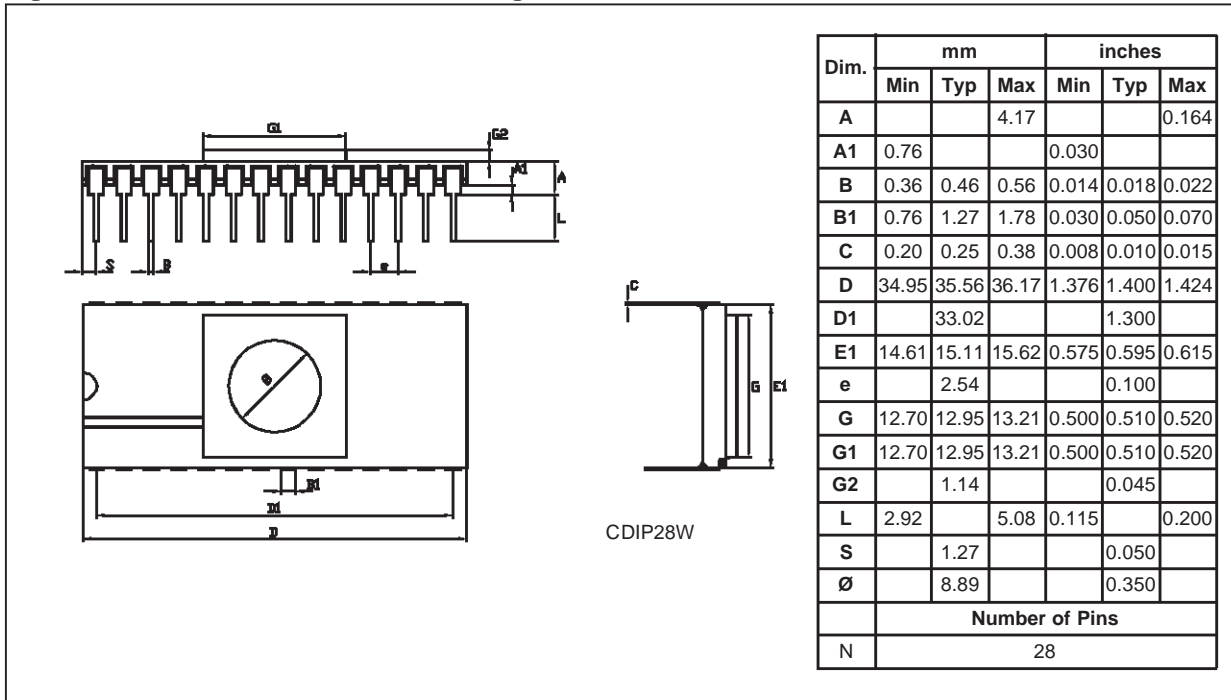


Figure 53. 28-Pin Plastic Shrink Small Outline Package

