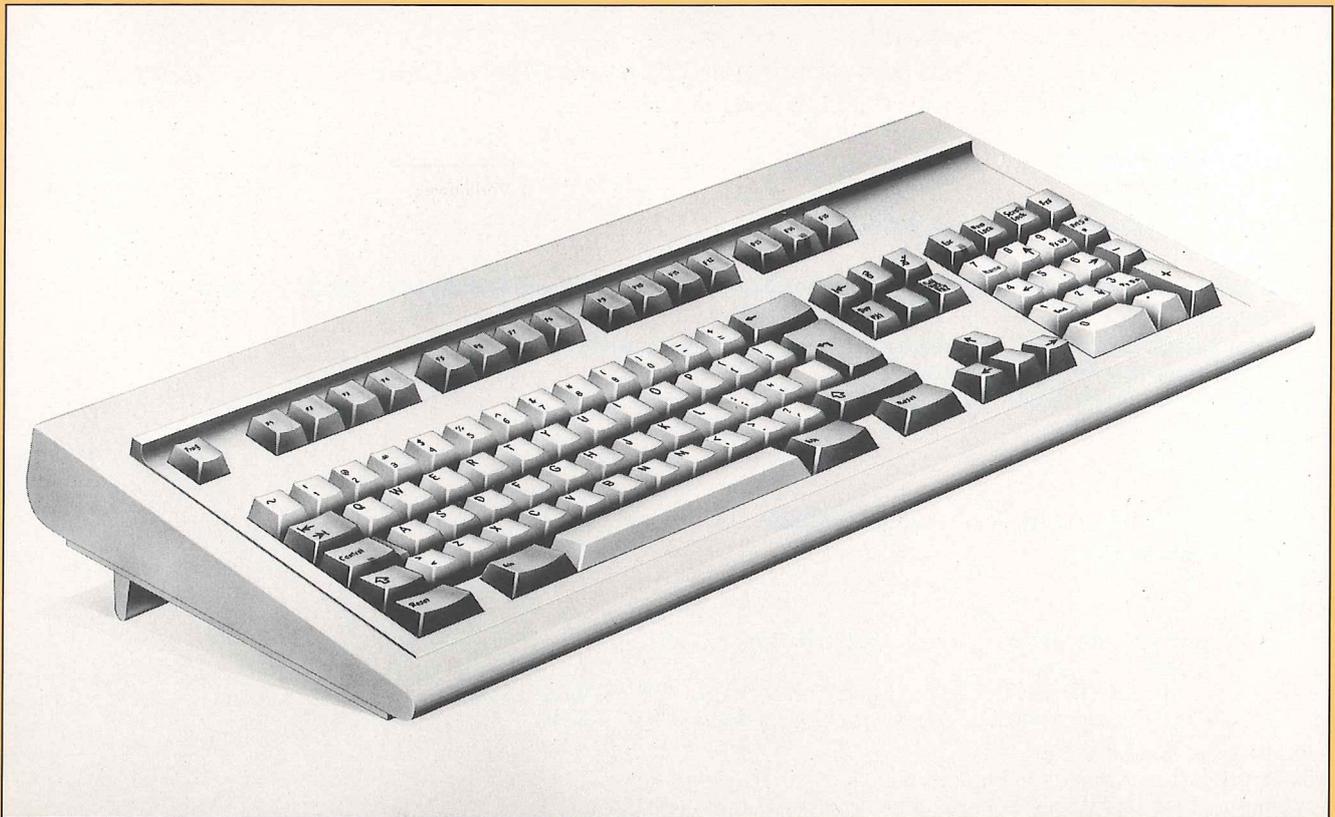


# G 80-0928 H.

**IBM\*-MF-kompatible Tastatur  
mit optioneller PC/XT  
und AT 02 Schnittstelle.**



## Entscheidende Vorteile

- Einsatz der überlegenen MX Taste mit 4 mm Betätigungs-Hub und Gold-Crosspoint-Kontakten, in Linear- oder Druckpunkt-Version mit taktile Rückmeldung ("Fühlbarer Click").
- Sichere Eingabe verhindert das Entstehen von Eingabefehlern.
- Hohe Lebensdauer durch  $>2 \times 10^7$  Betätigungen.
- Einstellbar auf IBM\*-PC/XT, AT 02 und MF.
- Formschönes Gehäuse mit 2 m langem, abgeschirmtem Spiralkabel und 5poligem DIN-Stecker.
- Mechanisch stabiles Konstruktions-Prinzip.
- Ermüdungsfreie und doppelbetätigungssichere Bedienung durch ergonomisch gestaltetes Tastenfeld in "Cylindrical-Anordnung".
- Durch "Deep Dish"-Vertiefungen der Tastenknöpfe F und J, sowie Dimple auf Taste 5 des Numeric-Blocks, schnelle und sichere Lokalisierung der Hände beim Blindschreiben.
- 2farbig gespritzte Tastenknöpfe sind blendfrei, abriebfest, leicht zu reinigen.
- Tastenknöpfe in heller Grundfarbe mit dunklen Symbolen (beigegrau, weißgrau).
- Tasten-Werkstoffe entsprechen UL 94.

\*IBM ist das eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corporation.

## Wesentliche Merkmale

- Entspricht im alphanumerischen Tastenfeld dem neuesten deutschen Normenentwurf DIN 2137 Teil 2 – deutsche Tastatur für Text- und Datenverarbeitung und deren Erweiterungen (Schriftzeichen zur Darstellung der Einheit im Meßwesen; Internationale Schriftzeichen "ASCII" nach DIN 66003 und 66303).
- Mechanische Tasten mit Gold-Crosspoint-Kontakten.
- Ultraflache Linienführung, geringe Einbauhöhe.
- Separater Cursorblock.
- Synchrone Datenübertragung.
- N-key-rollover.
- Spannungsversorgung + 5V.
- Autorepeat, programmierbar vom System.
- Tastenbelegung in den Versionen US-International, Deutsch, Französisch. Weitere Länderversionen auf Anfrage.
- Standard-Tastenknopffarbe: beige (Code U9), weiß (Code L9).

## Elektrische Daten

Spannungsversorgung:  
+ 5V/DC  $\pm$  5%, Stromaufnahme typ. 200mA.

Schnittstelle:  
Bidirektional, seriell synchron. Die Tastatur kommuniziert über die Clock- und Datenleitung mit dem System.

Datenformat:  
Der Datentransfer zu und von der Tastatur erfolgt im IBM synchronen Format.  
AT-Mode: Ruhezustand: "Data & Clock"-High.  
PC-Mode: Ruhezustand: "Data"-Low, "Clock"-High.

Datenausgänge:  
Open collector TTL.

Datenspeicher:  
Alle Codes werden vor Ausgabe zwischengespeichert.

Tastatur-Eingabesequenz:  
N-key-rollover.

Kodierung:  
Jede Taste erzeugt beim Öffnen und beim Schließen einen Code.

- IBM\*-Formate:
- a) AT-Mode: Make Code, Break Code = Code FOH + Make Code.
  - b) PC-Mode: Make Code, Break Code = Made Code + 80H.

Automatische Wiederholfunktion:  
Alle Tasten haben Autorepeat-Funktion.  
Verzögerungszeit und Wiederholfrequenz sind vom System veränderbar (Bei PC-Mode fest; 10Hz nach 500ms Verzögerung).

Einschalt-Reset:  
Die Tastatur generiert einen automatischen Einschalt-Reset.

Tastaturen-Selbsttest:  
Nach Anlegen der Spannung oder auf Anforderung vom System führt die Tastatur einen Diagnostest durch.  
Nach erfolgreichem Test sendet die Tastatur den Code AA Hex. Jeder andere Code wird als Fehler interpretiert.

Temperaturbereich:  
Lagertemperatur:  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$   
Arbeitstemperatur:  $0^{\circ}\text{C}$  bis  $+65^{\circ}\text{C}$ .

### Optionen:

Spannungsversorgung: +12V/DC  $\pm$  5 %.

Schnittstellen: Bidirektional RS 232  
Bidirektional RS 485

Lineare Tastenmodulausführung mit akustischer Rückmeldung ("Hörbarer Click").

Datenformat:  
Asynchron, wahlweise mit PC- oder AT-Codes, einstellbaren Baudraten und Paritätsbit. (150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 6900 und 19200). Parität (ODD/EVEN).

Statusanzeige für NUM LOCK, CAPS LOCK und SCROLL LOCK mittels LED.

### Ausführlicher Prospekt auf Anforderung.

\*IBM ist das eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corporation.