

G 80-0519

DEC*-kompatible VT-220 Tastatur mit serieller Schnittstelle.

Entscheidende Vorteile

- Einsatz der überlegenen Cherry MX Taste mit Gold-Crosspoint-Kontakten.
- Sichere Kontaktgabe verhindert das Entstehen von Eingabefehlern.
- Hohe Lebensdauer durch $>2 \times 10^6$ Betätigungen.
- VT-220-, DEC*-plug-kompatibel mit serieller Schnittstelle.
- Auf Wunsch mit Gehäuse und Kabel.
- Mechanisch stabiles Konstruktions-Prinzip.
- Leiterplatte durch verwindungsfreien Tastenrahmen entlastet.
- Stabile Abstandhalter für starke Beanspruchungen.
- Ermüdungsfreie und doppelbetätigungssichere Bedienung durch ergonomisch gestaltetes Tastenfeld in "cylindrical" Anordnung.
- 4 mm Betätigungs-Hub.
- Durch "Deep Dish" Vertiefungen der Tastenknöpfe F + J schnelle und sichere Lokalisierung der Hände beim Blindschreiben.
- 2 farbig gespritzte Tastenknöpfe sind blendfrei, abriebfest, leicht zu reinigen.
- Tastenknöpfe in heller Grundfarbe mit dunklen Symbolen (beigegrau, weißgrau).
- Tasten-Werkstoffe entsprechen UL 94.

*DEC ist das eingetragene Warenzeichen der Digital Equipment Corporation.

Wesentliche Merkmale

- Mechanische Tasten mit Gold-Crosspoint-Kontakten
- Ultraflache Linienführung, geringe Einbauhöhe
- 105 Tasten in 4 Gruppen angeordnet
 - Hauptfeld
 - Numerisches Feld
 - Sonderfunktionen
 - Editierfeld
- Asynchrone Datenübertragung
- N-Key-Rollover
- Spannungsversorgung +12 V
- Autorepeat nach Verzögerung
- Automatische Funktionsüberwachungsschaltung
- Tastenbelegung in den Versionen deutsch, französisch, international
- Verschiedene Lautstärken für Keyclick und Bell
- Tastaturen Selbsttest
- Standard-Tastenknoeffarbe: weißgrau (Code U 6), kieselgrau (Code CX)

Elektrische Daten

Spannungsversorgung:	+12V/±5%
Schnittstelle:	RS 423 Bidirektional, seriell asynchron. Die Tastatur kommuniziert über die RxD und TxD Datenleitung mit dem System. Übertragungsgeschwindigkeit 4800 Baud.
Datenformat:	Der Datentransfer zu und von der Tastatur erfolgt über die Datenleitungen (RXD, TXD).
Datenwort:	1 Startbit 8 Datenbits 1 Stoppbit
Tasteneingabesequenz:	Full N-Key-Rollover
Tastaturbuffer:	14 Tastencodes
Kodierung:	Vom System wählbar. Erzeugung eines Tastencodes beim Öffnen und beim Schliessen oder nur beim Schliessen.
Automatische Wiederholfunktion:	Alle Tasten haben automatische Wiederholfunktion. Verzögerungszeit und Wiederholfrequenz sind vom System veränderbar.
Einschaltreset:	Die Tastatur generiert einen automatischen Einschaltreset.
Tastaturen-Selbsttest:	Nach Anlegen der Spannung oder auf Anforderung vom System führt die Tastatur einen Diagnosetest durch. Nach dem Test sendet die Tastatur eine Codefolge (4 Bytes). Die Codefolge beinhaltet Bereitschafts- oder Fehlermeldung.
Steuerung:	Tastatur Peripherie (Leds, Buzzer), Autorepeat und Modeumschaltung werden vom System bedient.
Modeumschaltung:	3 verschiedene Tastenmodes sind möglich Autorepeat down Down/up Down/only Die Modes können, unabhängig voneinander 14 verschiedenen Tastengruppen zugewiesen werden.
Temperaturbereich:	Lagertemperatur -40°C bis +70°C Arbeitstemperatur 0°C bis +65°C

Steckerleiste (oder Lötunkte)
AMP II Nr. **825437-6** oder äquivalent

Steckerleistenbelegung (auf Leiterplatte)

Pin	Belegung
1	R x D
2	GND
3	T x D
4	+12 V
5	Abschirmung

Anschlußkabel

2 m langes Spiralkabel mit 4 Pin Modular Plug
AMP Nr. **469268-2** oder äquivalent

4 Pin Telephone-Type Modular Plug

Pin	Belegung
1	R x D
2	GND
3	+12 V
4	T x D