

Technische Daten

Versorgungsspannung

Wechselspannung:
110 V AC oder 230 V AC $\pm 10\%$
Frequenz: 45–65 Hz,
Leistung: ca. 12 Watt
Gleichspannung: 10–19 V DC oder
19–36 V DC, galvanisch getrennt,
Leistung: ca. 8 Watt

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 bis 45°C
Lagertemperatur: -20 bis 80°C
Klimaeignung:
Klimaklasse 2 nach VDE/VDI 3540
Gehäuseschutzart: IP50 (DIN 40050)
Klemmschutzart: IP00 (DIN 40050)
Isolationsgruppe:
C nach VDE 0110
Mechanische Festigkeit:
nach VDE 0411
Schutzklasse: I nach VDE 0411

Anschlüsse:

Versorgungsspannung:
Schraub-/Steckklemmen 1,5 mm²
Schnittstelle 1:
9-polige Sub-D-Buchse
Schnittstelle 2 (nur 8040-E):
9-polige Sub-D-Buchse Option BCD:
44-poliger Lötanschlussstecker

Mechanische Daten

Abmessungen:
144 × 72 × 159 mm (B × H × T)
Ausschnittsmaße:
138 × 68 mm (B × H)
Gewicht: 1200 g
Schalttafelbefestigung: Andruck-
schrauben gegen Schalttafelrückseite

Druckwerk

Druckprinzip: Thermo-Druckkopf
Zeichendarstellung: 5×7-Matrix
Druckgeschwindigkeit:
ca. 0,6 Zeilen/Sekunde
Zeichenhöhe:
2,4 mm bei 40 Zeichen/Zeile,
5 mm bei 20 Zeichen/Zeile
Zeichen/Zeile: 40 bei Normalschrift,
20 bei Breitschrift
Zeichensätze: ASCII, deutsch,
französisch, dänisch/norwegisch,
schwedisch/finnisch, kyrillisch,
spanisch
Lebensdauer:
mehr als 500000 Zeilen

Papier

Art: handelsübliches,
dokumentenechtes Thermopapier
Breite: 80 mm
Länge: etwa 13 m (ca. 4000 Zeilen)
Max. Außendurchmesser der Rolle:
40 mm
Min. Innendurchmesser: 10 mm

Eingangspuffer

Seriell und Centronics: 4 kB

Serielle Schnittstelle 1

Typ: RS232C, RS422, RS485, TTY
(Stromschleife passiv)
Baudraten: 110, 150, 300, 600, 1200,
2400, 4800, 9600
Datenformat: 7 Bit, 8 Bit
Parität: Alle gängigen Einstellungen

Programmiersperren

Anzahl der Stufen: 2

Stufe 1: Menüprogramm gesperrt
Stufe 2: Eingabe von Datum, Uhrzeit und
Texten gesperrt (nur 8040-E)
Aktivierung: über 2 durch den
Papierschlacht zugängliche
Steckbrücken

Serielle Schnittstelle 2 (nur 8040-E, nur für Texteingabe)

Typ: RS232C,
Übertragungsparameter: wie
Schnittstelle 1
Textprogrammierung:
mit jedem Terminalprogramm

Texteingabe der auszudruckenden Texte (nur 8040-E)

über die Schnittstelle 2

Interne Uhr

Typ: CMOS-RAM batteriegepuffert
Genauigkeit:
 ± 10 ppm, entspricht $< 0,8$ sec/Tag

Option BCD: Parallele Schnittstelle

Format: BCD parallel (6 Dekaden)
oder Centronics
Eingangsspegel: CMOS/5 V TTL
Einstellung:
log „0“ 0–0,8 V, log „1“ 2–5,5 V
Eingangsspegel: 24 V SPS
Einstellung:
log „0“ 0–5 V, log „1“ 20–28 V
Ausgangsspegel:
log „0“ $< 0,4$ V, 8 mA sink,
log „1“ $> 4,5$ V, 0,2 mA
Ausgang +5 V (Pin 21 b): max. 20 mA
Trennung: sämtliche Ein-/Ausgänge
sind galvanisch getrennt

Option PAV:

Papieraufwickelvorrichtung

Technik: Motor mit Rutschkupplung
Nachlauf:
elektronisch gesteuert, ca. 3 sec
Papierbreite: 80 mm
Papierlänge: max. 15 m
Betriebstemperatur: 0 bis 70°C
Lagertemperatur: -20 bis 80°C
Klimaeignung:
Klimaklasse 2 nach VDE/VDI 3540
Gehäuseschutzart: IP50 (DIN 40050)
Mechanische Festigkeit:
nach VDE 0411
Abmessungen:
144 × 72 × 159 mm (B × H × T)
Tafelausschnitt: 138 × 68 mm (B × H)
Versorgung: vom Drucker
Anschlussstecker:
4-polig, verpolungssicher
Anschlusskabel:
AWG 26, ca. 100 mm

Bestellangaben	
Bestell-Nummer	Beschreibung
Wählen Sie zunächst unter A. oder B. das gewünschte Druckermodell, mit der benötigten Versorgungsspannung, dann unter C. die Ausstattung mit Optionen und unter D. gegebenenfalls das benötigte Zubehör.	
	A. Einbaudrucker
8040, C0	115 V AC
8040, C1	230 V AC
8040, DC12	10–19 V DC
8040, DC24	19–36 V DC
	B. Einbaudrucker mit Datum, Uhrzeit und Textspeicher
8040-E, C0	115 V AC
8040-E, C1	230 V AC
8040-E, DC12	10–19 V DC
8040-E, DC24	19–36 V DC
	C. Optionen
BCD	6-Digit parallel BCD/Centronics-Schnittstelle
PAV	Papieraufwickelvorrichtung
	D. Zubehör
RP-8040	10 Rollen Druckpapier für 8040 und 8040-E (Mindestabnahme)
PAV-A	Abdeckung für Papieraufwickelvorrichtung

Bestellbeispiel:

8040-E, C1, PAV: Einbaudrucker Modell 8040-E mit Datum, Uhrzeit und Textspeicher, mit 230 V AC-Versorgung und optionaler Papieraufwickelvorrichtung