

Thermo-Einbaudrucker

GPT-4352

Miniatur Einbaudrucker der neuesten
Generation für 58 mm Thermopapier



Ankündigung:
Lieferbar ab März 2001

• Kompakt • Leistungsfähig • Thermodrucker der neuen Generation von GeBE !

- **Kinderleichtes Papiereinlegen durch Easy Loading Technologie.**
- **Äußerst kompakt und leicht für raumsensitive Applikationen wie z.B. Handhelds.**
- **Ideal für Akkubetrieb durch integriertes Energiespar-
Powermanagement, Auto Power Off und optionale
Akku-Ladeschaltung**
- **Flexibles Interface. RS232, TTL oder Infrarot.
Optional auch Centronics über Adapter.**

Irrtümer und Veränderungen sind vorbehalten. Die angegebenen technischen Daten sind unverbindliche Informationen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.
Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Alle Rechte vorbehalten.

GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH

Beethovenstr 15 • **D-82110 Germering** bei München • Germany
Telefon ++49 (089) 89 41 41-0 • TeleFAX: ++49 (089) 84 021 68

Der GPT-4352 arbeitet mit einer effizienten 3,3V Logik in einem Betriebsspannungsbereich von 3,0 bis 7,2 V. Somit sind verschiedene Akkutypen wie NiCd, NiMhd oder Lilonen direkt anschließbar. In akkubetriebenen Systemen ist die Höhe des Ruhestromes von entscheidender Bedeutung. Oft befindet sich der Drucker beinahe zu 100% im Ruhezustand, der Drucker wird nur für kurze Zeit in Betrieb genommen. Hierfür bietet der GPT-4352 einen Auto Power Off mit Zero Power Mode an.

Sobald keine Daten mehr eingehen, schaltet sich der Drucker selbständig aus und verbraucht dabei keinen meßbaren Strom. Das spart dem Anwender außerdem das lästige Ein/Ausschalten. Aufgeweckt wird der Drucker z.B. durch eine Datenübertragung. Aber selbst On-line ist der Stromverbrauch mit nur ca. 800µA so klein, dass der Power Off nicht unbedingt aktiviert werden muß. Für den Betrieb mit Batterien oder Li-Ionen - Akkus können die Spitzenströme beim Drucken von üblich ca. 3A bis auf ca. 700 mA per Befehl reduziert werden. Der Drucker kann so der Leistungsfähigkeit der zur Verfügung stehenden Stromversorgung angepasst werden.

Auf Wunsch ist der GPT-4352 mit einer integrierten Akkuladeschaltung für 4 Zellen NiMhd (4,8V) oder für eine Zelle Lilonen (3,6V) lieferbar. Der µP überwacht dabei den Ladevorgang und zeigt den Ladezustand über die Status LED an. Diese Konfiguration erlaubt auch das sonst unmögliche Laden während des Druckens. Akku und passendes Steckernetzteil stehen zur Verfügung.

Der Drucker verfügt standardmäßig über eine RS232, die mit Baudraten bis zu 57,6 kbps betrieben werden kann. Im Grafikmode unterstützt der Drucker Standard Kompressionsverfahren und erreicht somit errechnete Übertragungsraten bis zu 400kbps, wodurch vollflächige Grafikausdrucke mit maximaler Geschwindigkeit möglich werden. Auf Wunsch ist der Drucker auch mit einer on Board oder externen Infrarotschnittstelle lieferbar. Über einen seriellen SPI-Bus ist ein Centronics-Adapter anschließbar.

Papier - / Druckbreite	58 / 48 mm
Druckgeschwindigkeit	max. 50 mm/s
Versorgungsspannung	3,0 - 7,2 V
Strom max. Druck ca.	Einstellbar : 0,7 A - 6A bei 5V
Strom ca. Sleep mode	0 µA /RS232 150µA /Infrarot
Schnittstellen	RS232 bis 57,6 kbps / Optional TTL oder IR On Board oder mit externen Adapter
Zeichensätze, Z/Zeile	24,34,42, 54 und 24 Landscape
Barcode	Code39, 2aus 5 int, EAN13, EAN 8
Umgebung	0°C bis 50°C (-10°C bis +60°C mit GeBE GPR-Papier)
MTBF	50 km Papierdurchlauf
Abmessungen in mm	76 x 76 x 38 Einbautiefe 29 mm
Rollendurchmesser	max. 31 mm
Gewicht mit Papierrolle in g	125g

