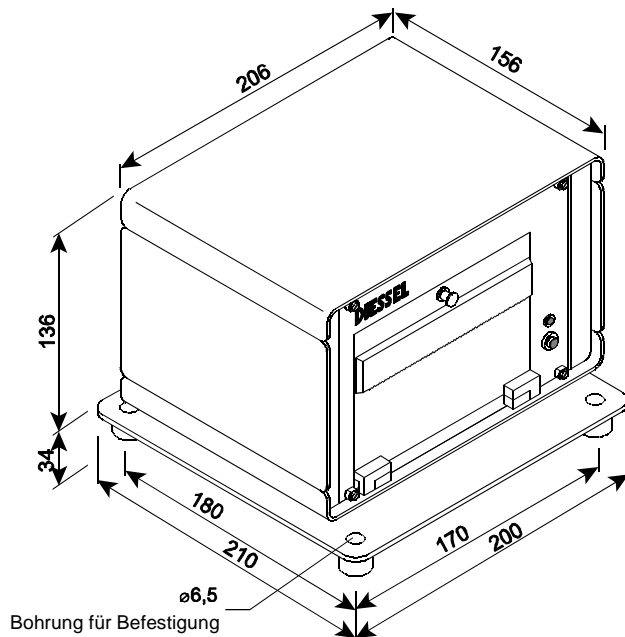


Merkmale



- Thermodrucker: Papierbreite 112 mm, 832 Punkte je Zeile
- Als Ersatz für die GEA Diessel-Drucker **BP110**, **SD110** und **JD84** verwendbar.
- busfähiger Drucker mit integriertem freiprogrammierbaren Rechner
- Druckbelege in PASCAL programmierbar
- Ansteuerung über unterschiedliche Schnittstellen möglich RS232, TTY und RS485 CS3-Bus
- Speicherung des Programms für die Druckbelege im FLASH-Memory
- schneller Impulszähleingang (z.B. Tachometerabgriff)
- freiprogrammierbare *Line Feed Taste*
- Auswahl der unterschiedlichen Funktionen über Escape-Steuerbefehle
- eichamtlich zugelassener Belegdruck
- Ausdruck von Firmenlogos etc.
- Auch als Fronttafel-Einbauversion erhältlich

Beschreibung

Der **DI-PRINT™** ist ein freiprogrammierbarer Thermo-Drucker, der über eine serielle Schnittstelle (RS232, TTY) oder über den CS3-BUS-Anschluss mit dem CS3-System verbunden wird. Dadurch können Druckbelege direkt im Speicher des Druckers hinterlegt und ferngesteuert erstellt werden. Der Ausdruck von Daten und Meldungen unterschiedlicher Systeme (z.B. mehrere Messgeräte oder Anlagen) über einen Drucker ist durch die verfügbaren Schnittstellen flexibel realisierbar. Über die Software des eingebauten Rechners ist die Anzahl der Zeichen pro Zeile, die Zeichenhöhe und das Druckformat wählbar.

In der Frontplatte integriert ist eine LED zur Betriebsanzeige sowie eine Taste für manuellen Papiervorschub.

Der Drucker verfügt über einen autom. Druckstopp bei Papierende. Im Feldgehäuse (im Fahrzeugeinsatz) ist er über Schockabsorber auf einer Montageplatte montiert. Für den stationären Einsatz ist eine Fronttafel-einbauversion verfügbar.

Damit können z.B. realisiert werden:

- Protokoll- / Ticket drucken
- Labordatendruck
- eichamtlich zugelassene Belegdrucke
- etc.
- Ferndruckwerke
- Zentraldruckwerke

Technische Daten

Druckprinzip	Thermodruckwerk mit 832 Punkte/Zeile
Zeichen / Zeile	20, 40, 80 und weitere Zeichensätze verfügbar (siehe Manual DI-PRINT™)
Zeichenhöhe	3 unterschiedliche Zeichenhöhen (2,5 - 5,0 und 7,5 mm)
Druckgeschwindigkeit	9 Zeilen/sek. (bei 2,5 mm Zeichenhöhe)
Schnittstelle	RS232, TTY und CS3-Busanschluss (RS485)
Impulseingang	$f_{max} = 2 \text{ kHz}$ $R_{ein} \Rightarrow 3 \text{ kOhm}$ $U_{ein} = 5 \dots 30 \text{ V}$
Betriebsspannung	11,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme	Ruhestrom: 210 mA / 12 V; 110 mA / 24 V Spitzenstrom: 5 A / 12 V; 2 A / 24 V
Anschlusskabel für Betriebsspannung	min. 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-15 ... +50°C
Abmessungen Feldgehäuse	170 x 210 x 200 mm (H x B x T)
Gewicht mit Feldgehäuse	ca. 3,6 kg
Einbaumaße Schaltfeldgehäuse	194 x 145 x 175 mm (H x B x T) (Ausschnitt 186 x 137 mm)
Gewicht mit Schaltfeldgehäuse	ca. 1,8 kg
Einbaulage	waagrecht
PTB-Zulassung	Zulassungszeichen $\begin{matrix} 5.574 \\ 91.51 \end{matrix}$ CE-Konform gemäß EMV-Richtlinien 89 / 336 / EWG
Papier	Thermopapier, 112 mm breit, 25m Rolle, GEA Diessel-Lager-Nr.: 231 229
Schutzklasse	IP30 (Drucker darf nicht direkt im Nassbereich eingesetzt werden)

Abmessungen

Feldgehäuse

