

Datenblatt

HLK-Station Typ 6766-12

Datenspeichereinheit mit leicht wechselbarem Datenträger.

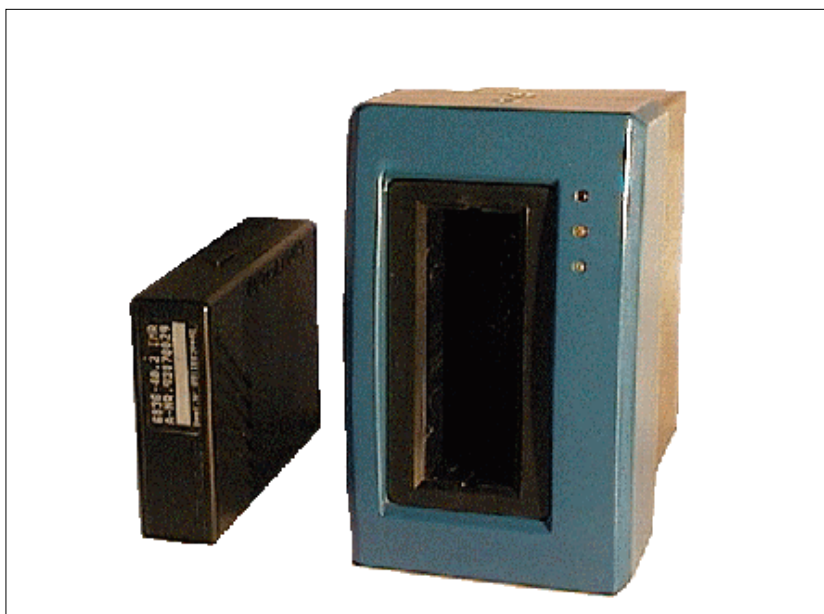
Zum Lesen und Beschreiben von Halbleiter-Speicherkassetten (HLK) vom Typ 6765-1x, 6836-20 und 6836-40.

Datenaustausch mit anderen Funktionseinheiten über seriellen Feldbus (P-NET).

Direkte Anbindung an einen PC über RS-232-Schnittstelle mit Übertragungssoftware für Windows.

Hohe Sicherheit bei der Datenübertragung und Speicherung.

Als TKW- oder Bürovariante für mobilen und stationären Einsatz.



Anwendung

Die HLK-Station Typ 6766-12 ist als externe Datenspeichereinheit im System 3002 konzipiert. Ihr robuster Aufbau erlaubt den Betrieb in Tanklastzügen und Milchsammelwagen. Außerdem ist die Anwendung im Labor zur Aufzeichnung von Vorgabedaten und zum Auslesen von Daten, die während der Touren aufgenommen wurden mittels Anschluss an die RS-232-Schnittstelle eines PCs einfach zu realisieren. Die hierfür verfügbare PC-Software ist auf allen Windows-Plattformen (ab Windows '95) lauffähig.

Darüber hinaus kann die HLK-Station überall dort eingesetzt werden, wo o. g. Halbleiter-Speicherkassetten als Datenträger und P-NET als Feldbus vorhanden sind.

Funktion

Für den Speicherbetrieb ist jeweils eine Halbleiter-Speicherkassette in den frontseitigen Kassettenschacht zu stecken. Kassetteneinsetzung bzw. Austausch sind entsprechend einfach auszuführen. Drei Leuchtdioden an der Frontseite neben dem HLK-Schacht signalisieren Betriebszustände und Fehler:

- Rote Leuchtdiode (oben):
Anzeige von Fehlern wie "HLK defekt" oder "Spannung der Pufferbatterie in der HLK zu niedrig".
- Gelbe Leuchtdiode (Mitte):
Signalisiert einen Zugriff auf die HLK.
- Grüne Leuchtdiode (unten):
Blinkt bei Normalbetrieb.

Ausführung

Modul nur in Verbindung mit einem Anschluss-Set betreibbar!

Elektrischer Anschluss

Anschluss von P-NET-Feldbus und Betriebsspannung über Schraubklemmen an der Rückwandinnenseite.

Ein Elektronikwechsel ist nach Entfernen der Abdeckhaube möglich.

Halbleiter-Speicherkassetten (HLK)

Die HLKs sind austauschbare, vergossene, nicht flüchtige Speicher. Sie enthalten batteriegepufferte SRAMs als Speicherbausteine und sind in abgestufter Kapazität bis 4 MByte ausgeführt.

Schreib- und Leseinheit für Halbleiter-Speicherkassetten.

- Für wechselbare Halbleiterspeicherkassetten mit nichtflüchtigen Speichern.
- Robuster Aufbau, ohne bewegliche Teile, für stationäre und mobile Anlagen.
- Serielle Feldbusschnittstelle (P-NET) galvanisch getrennt.
- Anzeige von Betriebszuständen und Störungen durch Leuchtdioden.
- Spannungskontrolle der Pufferbatterien in RAM-Speicherkassetten.
- RS-232-Schnittstelle zum Anschluss an den PC.
- Übertragungssoftware und direkte Einbindung unter allen Windows-Plattformen (ab Windows '95).

Technische Daten

Hilfsenergie

Versorgungsspannung: DC 15 ... 35 V
(über Vorschaltgerät Typ 6781-xx o. ä.)
Nennstrom bei DC 24 V: ca. 60 mA

- RS-232-Schnittstelle
Baudrate: 115200 bit/s
max. Leitungslänge: 3 m
kein HW-Handshake

Montage

TKW-Version: mit Montageblech.
Arretierung mit 4 x M5-Schraube mit Innensechskant oder mit 4 x 4 Blindnieten.
Büro-Version: Gummifüßchen (Zeichnung).

Elektrischer Anschluss

Schraubklemmen für P-NET-Feldbus, RS-232-Schnittstelle und Betriebsspannung auf Leiterplatte an der Rückwand-Innenseite. Kabelzuführung durch 2 x PG7.

Allgemeine Kennwerte

Gewicht: ca. 13 N (\approx 1,3 kg),
Abmessungen: 137 x 80 x 148 mm
Gehäuse: robustes Stahlblechgehäuse,
schwarzgrau pulverbeschichtet,
Frontverkleidung: Kunststoff, blau

Halbleiterspeicherkassetten

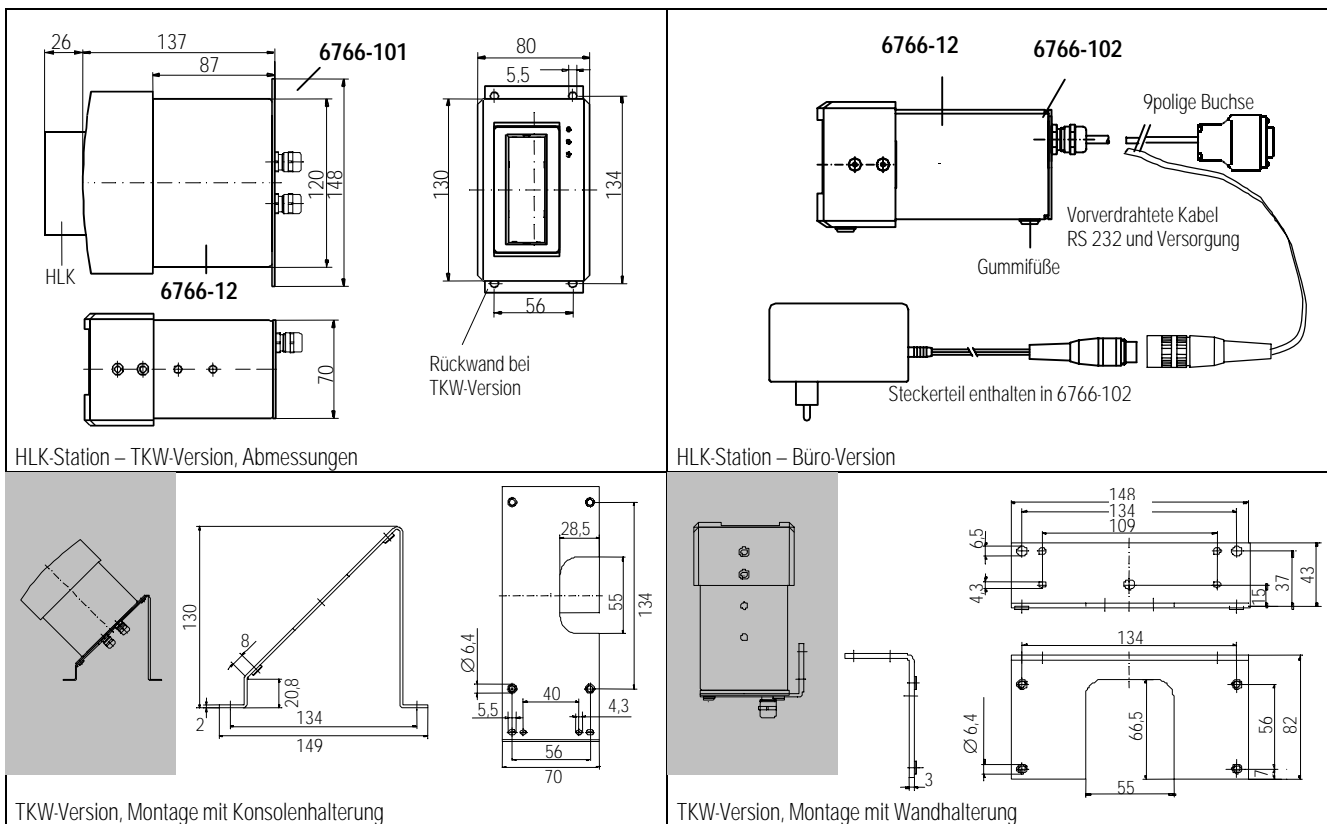
Typ: 6765-10
Maße: 24,5 x 74 x 106 mm
Gewicht: ca. 2N (\approx 0,2 kg)
Speicherkapazität: 128, 256, 512, 768 KByte
1 MByte, 2 MByte, 4 MByte
Speicher: Batteriegepufferte SRAMs,
vergossen.

Schnittstellen

- Feldbuschnittstelle (P-NET): seriell, asynchron,
Baudrate: 76800bit/s
max. Leitungslänge: 1200 m
P-NET-Ident.-Nummer: 5917

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: -25 ... +60 °C
Lagertemperatur: -30 ... +75 °C
Klimaklasse: HUF2
Schutzart: IP30



Bestellangaben

HLK-Station Typ 6766-12
Bestell-Nr. U 899 1 767 6612

Halbleiterspeicherkassette Typ 6765-10
Bestell-Nr. U899 1 676 510 X
Speicherkapazität:
128 KByte..... 1
256 KByte..... 2
512 KByte..... 3
768 KByte..... 4
1 MByte..... 5
2 MByte..... 6
4 MByte..... 7

Zubehör

Konsolenhalterung
Bestell-Nr. U 050 0 7512

Anschluss-Set TKW Typ 6766-101
Bestell-Nr. 202 661

Wandhalterung
Bestell-Nr. U 050 0 7510

Anschluss-Set Büro Typ 6766-102
Bestell-Nr. 202 662