

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. Kassettentnahme 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.

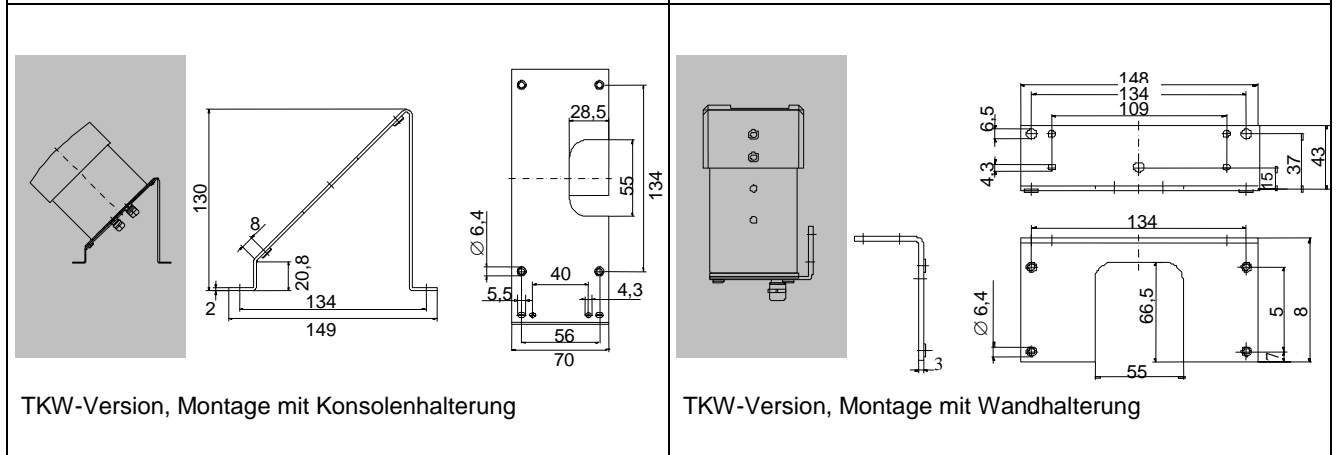
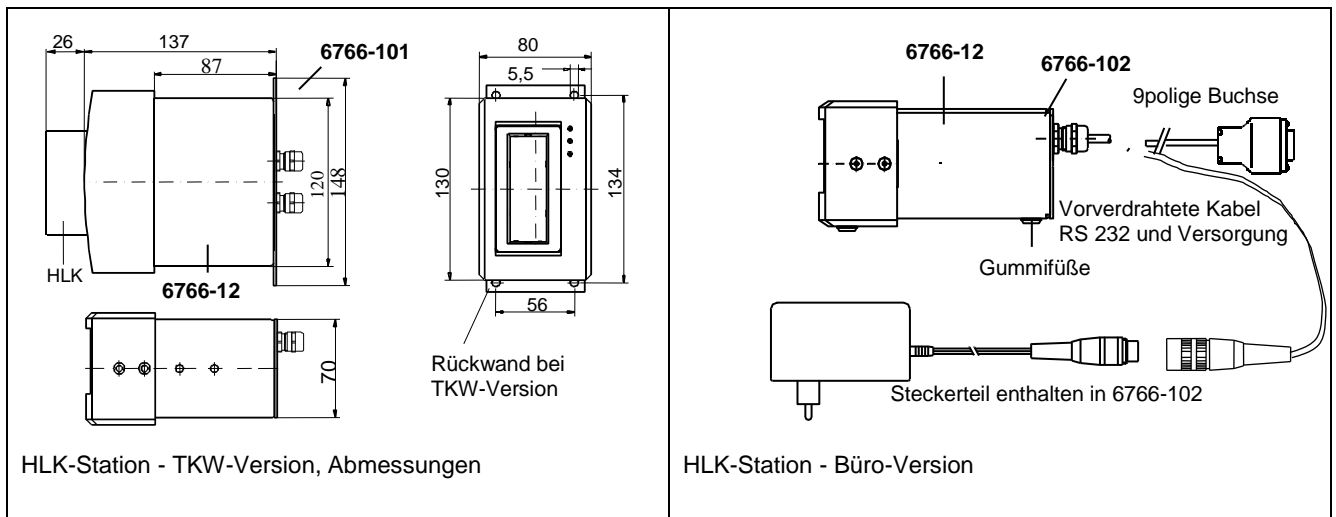
Halbleiter-Speicherkassetten (HLK)

Die HLKs sind austauschbare, vergossene, nicht flüchtige Speicher. Sie enthalten batteriegepufferte SRAMs als Speicherbausteine und sind in abgestufter Kapazität bis 2 MByte ausgeführt.

Schreib- und Leseinheit für Halbleiter-Speicherkassetten.

- Für wechselbare Halbleiter-Speicherkassetten mit nicht-flüchtigen 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 | |
|------------------------------------|--|
| Elektrische Daten | |
| Versorgungsspannung | DC 15 ... 35 V (über Vorschaltgerät Typ 6781-xx o. ä.) |
| Nennstrom bei DC 24 V | ca. 60mA |
| Elektrischer Anschluss | Schraubklemmen für P-NET-Feldbus, RS-232-Schnittstelle und Versorgungsspannung |
| Kabelzuführung | 2 x PG7 |
| Schnittstelle 1 | |
| Feldbusschnittstelle (P-NET) | Seriell, asynchron RS485 |
| Baudrate | 76.800 bit/sec |
| Max. Leitungslänge | 1200m, 100m Stichleitung |
| P-NET-Ident-Nummer | 5917 |
| Schnittstelle 2 | |
| RS-232-Schnittstelle | |
| Baudrate | 115.200 bit/sec |
| Max. Leitungslänge | 3 m, kein HW-Handshake |
| Allgemeine Kennwerte | |
| Gewicht | Ca. 13 N (\cong 1,3 kg) |
| Abmessungen | 137 x 80 x 148 mm |
| Gehäuse | Robustes Stahlblechgehäuse, schwarzgrau pulverbeschichtet, |
| Frontverkleidung | Kunststoff, blau |
| Umgebungsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | - 25 ... + 60 °C |
| Lagertemperatur | - 30 ... + 75 °C |
| Klimaklasse | HUF2 |
| Schutzart | IP30 |
| Montage | |
| TKW-Version | Montage mit Konsolenhalterung oder Wandhalterung |
| Büro-Version | Gummifüßchen |
| Halbleiterspeicherkassetten | |
| Typ | 6765-10 |
| Maße | 24,5 x 74 x 106 mm |
| Gewicht | Ca. 2 N (\cong 0,2 kg) |
| Speicherkapazität | 128 KByte, 1, 2, 4 MByte |
| Speicher | Batteriegepufferte SRAMs, vergossen |



| Bestellangaben | |
|---|----------------|
| Bezeichnung | Bestellnummer |
| HLK-Station, Typ 6766-12 | U89917676612 |
| Halbleiterspeicherkassette, Typ 6765-10 | U89917676510 X |
| Speicherkapazitäten: | ↑ |
| 128 KByte | 1 |
| 1 MByte | 5 |
| 2 MByte | 6 |
| Zubehör (nicht im Lieferumfang) | |
| Konsolenhalterung | U05007512 |
| Wandhalterung | U05007510 |
| Anschluss-Set TKW, Typ 6766-101 | 202661 |
| Anschluss-Set Büro, Typ 6766-102 | 202662 |