

## DISPLAY GD22-20

Anzeige- und Informationssystem  
für CAN-Bus und RS-232-Schnittstelle.



Mit dem DISPLAY GD22-20 steht ein universell einsetzbares Anzeige- und Display-System zur Verfügung, welches speziell für Aufgabenstellungen im industriellen Bereich und der Gebäude- und Anlagentechnik entwickelt worden ist. In diesen Bereichen stehen sehr gute Lesbarkeit auf große Distanz bei unterschiedlichsten Fremdlicht- und Umgebungslichtverhältnissen, sowie ein geringer Energiebedarf und Langlebigkeit absolut im Vordergrund.

Die charakterorientierten Anzeigesysteme GD22-20 basieren auf hochwertigen und langlebigen Transreflektiv-LCD-Modulen von AEG MIS, welche sich weltweit in Anzeigen aller Art bewähren. Im Unterschied zur LED-Anzeigetechnik, welche bei hoher Fremdlichtbelastung immer schlechter lesbar wird, zeichnen sich transreflektive LCD-Anzeigen besonders dadurch aus, dass Kontrast und Helligkeit bei Fremdlichtbelastung **zunehmen**, wodurch sich diese Displays besonders in schwierigen Einsatzumfeldern hervorragend eignen. Ein weiterer Pluspunkt ist, dass die LCD-Anzeigen mit einem - im Vergleich zu LED-Lösungen - sehr bescheidenen Leistungsbedarf auskommen.

Die Standard-Display-Systeme GD-22-20 sind daher mit qualitativ hochwertigen transreflektiven Durchlicht-LCD-Modulen von AEG MIS ausgestattet und mit den gängigsten Industrie-Schnittstellen wie CAN-Bus, RS-232, RS-422/485, Ethernet und Wireless (Funk) usw. lieferbar. Die Integration in bestehende Systeme und Anlagen gestaltet sich dadurch besonders einfach.

Das hochwertige Aluminiumgehäuse, welches farblos oder schwarz-eloxiert lieferbar ist, beinhaltet die komplette Display-Elektronik mit CFL-Hintergrundbeleuchtung sowie einen leistungsfähigen 32-Bit Prozessor mit ARM7 Kern und verschiedenen modular ergänzbaren Schnittstellen-Interfaces. Die Firmware kann über eine Schnittstelle geladen und geändert werden. Ein praktischer Schwenk-Wand-/Decken-Montagebügel erlaubt eine einfache Montage und die optimale Ausrichtung des Displays.

Vier digitale, kurzschlussfeste Ausgänge erlauben die direkte Ansteuerung eines zusätzlichen Ampelmoduls oder anderer 24 Volt-Aktoren.

Zwei digitale Eingänge können zur Textauswahl oder zur Meldungsbestätigung verwendet werden.

### Anwendungsfelder

Bei großen Leseentfernungen im Außen- und Innenbereich in der Industrie, für Verkehrsleitsysteme, Fahrgast-Informationssysteme, Messwertanzeigen, Wettkampfanzeigen, Anzeigen für Umwelt- oder Produktionsdaten, Maschinenstatusmeldungen u.v.m.

### Technische Spezifikationen

- Stromversorgung: 18 bis 36V (DC)
- Leistungsaufnahme: max. 11W (bei 24V)
- Standard Schnittstellen:
  - CAN-Bus: CAN 2.0B (11 oder 29-Bit Identifier)
  - RS-232: 19200 Bps
  - Digitale IO: 4 Ausgänge 24 V / 0,7 A  
2 Eingänge Optoentkoppelt
- Zeichenhöhe: ca. 30 mm
- Anzahl der Zeichen: 20
- Temperaturbereich: -15 bis 70 Grad Celsius
- Gehäuse: Aluminium, eloxiert oder schwarz
- Schutzgrad: IP53
- Abmessungen: 610 x 105 x 55 mm (B-H-T)

- Gewicht: 2,1 Kg
- Norm: CE

**Kundenspezifische Sonderausführungen und Schnittstellen sind ebenfalls möglich**

### Optional lieferbare Schnittstellen:

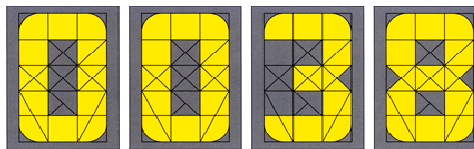
- CANOpen
- Ethernet 10/100MHz – RJ45/TP
- Stromschleife (Current-Loop )
- Funk (Wireless) 433 oder 686 MHz
- Profibus
- Interbus-S

### Bestellinformationen

DISPLAY-GV22-20      Standard-Ausführung

Bitte geben Sie Ihre gewünschte Gehäusefarbe und Schnittstelle an.

### Zeichenmuster:



Die **Geascript 38** Segmente-Schrift ermöglicht eine sehr gute Darstellung von Grossbuchstaben, Zahlen und einigen Sonderzeichen. Durch das druck-ähnliche Schriftbild der Schrift ist sie für den Betrachter optimal lesbar.