



### Hauptmerkmale

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Produktserie                | Magelis GK                       |
| Produkt oder Komponententyp | Touchscreen-Panel mit Tastenfeld |
| Anzeigefarbe                | 65536 Farben                     |
| Anzeigegröße                | 5,7 Zoll                         |
| Versorgung                  | Externe Quelle                   |
| Betriebssystem              | Magelis                          |
| Prozessorname               | CPU RISC                         |

### Zusatzmerkmale

|                                           |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Displaytyp                                | Farb-TFT LCD m Rückbeleuchtg                                                                                                               |
| Displayauflösung                          | 320 x 240 Pixel QVGA                                                                                                                       |
| Berührungsempfindl Bereich                | 1024 x 1024                                                                                                                                |
| Touch Panel                               | Analog                                                                                                                                     |
| Rückbeleuchtungs-Lebensdauer              | 50000 Stunden                                                                                                                              |
| Helligkeit                                | 16 Ebenen via Touchpanel                                                                                                                   |
| Zeichensatz                               | Koreanisch<br>Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch)<br>ASCII (Europ Zeichensatz)<br>Japanisch (ANK, Kanji)<br>Chinesisch (vereinf Chin) |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]                | 24 V DC                                                                                                                                    |
| Nennhilfsspannungsbereich                 | 19,2...28,8 V                                                                                                                              |
| Einschaltstrom                            | 30 A                                                                                                                                       |
| Leistungsaufnahme in VA                   | 7,7 W                                                                                                                                      |
| Anzahl Symbole dynamische Funktionstasten | 14 mit LED                                                                                                                                 |
| Anz. statische Funktionstasten            | 10 mit LED und Beschriftungsstreifen                                                                                                       |
| Anzahl von Servicetasten                  | 8                                                                                                                                          |
| Anzahl alphanumerische Tasten             | 12                                                                                                                                         |
| Lokale Signalisierung                     | 1 LED (grün oder orange)normaler Betrieb oder Hintergrundbeleuchtung fehlerhaft:                                                           |
| Seitenanzahl                              | Begrenzt durch Kapazität des internen Speichers                                                                                            |
| Softwaretyp                               | Konfigurationssoftware                                                                                                                     |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung der Software    | Vijeo Designer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prozessorfrequenz           | 333 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Speicherbeschreibung        | 512 kB SRAM Backup von Daten mit Lithiumbatterie Reserve<br>128 MB Flash EPROM Anwendungsspeicher                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ladbare Protokolle          | Telemecanique Modicon FIPWAY<br>Telemecanique Modicon Modbus Plus<br>Telemecanique Modicon Modbus TCP<br>Telemecanique Modicon Modbus<br>Mitsubishi Melsec Fremdprotokolle<br>Omron Sysmac Fremdprotokolle<br>Rockwell Automation Allen-Bradley Fremdprotokolle<br>Siemens Simatic Fremdprotokolle<br>Telemecanique Modicon Uni-TE |
| Echtzeituhr                 | Eingebaut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Speichertyp                 | Bis zu 32 GB SD-Karte RAM<br>Bis zu 32 GB SDHC-Karte RAM                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Integrierte Schnittstellen  | <= 187,5 kBit/s RJ45, RS485 COM2 serielle Verbindung für Siemens MPI (187.5 kbits/s)<br>USB 2.0 Typ A Master Port für Modicon M340 terminal port com<br><= 115,2 kbits/s Stift-SUB-D 9, RS232C COM1 serielle Verbindung<br>abnehm Schraub-Klemmenleiste Netzgerät<br>RJ45 Ethernet TCP/IP<br>USB 2.0 Typ Mini-B                    |
| Ethernet-Anschluss          | 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montagevariante             | Unterputzinstallation                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Befestigungsart             | Mittels 10 Federklammern                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Frontmaterial               | Aluminium-Legierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gehäusematerial             | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beschriftung                | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Breite                      | 220,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Höhe                        | 265 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tiefe                       | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Abmessungen des Ausschnitts | 209 (+/- 0.4) x 243 (+/- 0.4) mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktgewicht              | 1,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Montage

|                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Überbrückungszeit                  | 5 ms                                                                                                                                                                                                |
| Normen                             | UL 61010-2-201<br>EN 61000-6-2<br>EN 61131-2<br>ANSI/ISA 12.12.01<br>CSA C22.2 Nr. 213<br>EN 61000-6-4                                                                                              |
| Produktzertifizierungen            | UL Klasse 1 Div. 2 T5<br>KC<br>CSA Klasse 1 Div. 2 T5<br>CSA Klasse 1 Div. 2 T4A<br>EAC<br>RCM<br>CULus<br>UL Klasse 1 Div. 2 T4A                                                                   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | 0...55 °C                                                                                                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung   | -20...60 °C                                                                                                                                                                                         |
| Relative Feuchtigkeit              | 10...90 % ohne Kondensation                                                                                                                                                                         |
| Aufstellungshöhe                   | < 2000 m                                                                                                                                                                                            |
| Schutzart (IP)                     | IP20 (hintere Platte) entspricht IEC 60529<br>IP65 (Frontseite) entspricht IEC 60529                                                                                                                |
| Schutzart (NEMA)                   | NEMA 4X frontplatte (Verwendung Innenraum)                                                                                                                                                          |
| Stoßfestigkeit                     | 15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27                                                                                                                                                           |
| Vibrationsfestigkeit               | 1 gn entspricht IEC 60068-2-6 (f = 9...150 Hz)<br>3.5 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 5...9 Hz)                                                                                                    |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Festigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe: 4 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-2<br>Beständigkeit gegenüber ausgestrahlten Magnetfeldern - Teststufe: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 |

## Nachhaltigkeit

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Verordnung                | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Frei von REACH-SVHC             | Ja                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                    |
| Quecksilberfrei                 | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China       | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                                                                          |
| WEEE                            | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|