

## Datenblatt

### Touch Panel TP 604LC (62E-MDC0-DH)

#### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Artikelnr.</b>                      | <b>62E-MDC0-DH</b>   |
| Bezeichnung                            | Touch Panel TP 604LC   |
| <b>Allgemeine Informationen</b>        |  |
| Hinweis                                | -  |
| Features                               | 4,3", TFT, 480x272 Pixel<br>ARM11 Prozessor, 533MHz<br>128 MB Arbeitsspeicher, 128 MB Anwenderspeicher<br>RS232, RS422/485, USB-A, Ethernet RJ45 (MPI/DP Schnittstelle optional erhältlich)<br>Windows Embedded CE 6.0 Core, Movicon Basic Runtime |
| <b>Display</b>                         |  |
| Displaygröße (diagonal)                | 4,3 "  |
| Displaygröße (Breite)                  | 95 mm  |
| Displaygröße (Höhe)                    | 54 mm  |
| Auflösung                              | 272 x 480 / 480 x 272  |
| Seitenverhältnis                       | 16:9   |
| Displaytyp                             | TFT color (64K Farben)   |
| MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25°C) | 30000 h  |
| <b>Systemeigenschaften</b>             |  |
| Prozessor                              | ARM11 533 MHz  |
| Betriebssystem                         | Windows CE 6.0 Core  |
| Anwendungssoftware                     | Movicon 11 CE Basic  |
| Arbeitsspeicher                        | 128 MB   |
| Anwenderspeicher                       | 128 MB   |
| Nutzbarer Speicher (Anwenderdaten)     | 40 MB  |
| SD/MMC Slot                            | ja   |
| CF Card Slot Typ II                    | -  |
| CFast Slot                             | -  |
| <b>Uhrzeit</b>                         |  |
| Uhr gepuffert                          | ja   |
| Uhr Pufferungsdauer (min.)             | 26 w   |
| Art der Pufferung                      | Mangan Rechargeable Lithium Batterie   |
| Ladezeit für 50% Pufferungsdauer       | 5 h  |
| Ladezeit für 100% Pufferungsdauer      | 24 h   |
| Genauigkeit (max. Abweichung je Tag)   | 2 s  |
| <b>Bedienelemente</b>                  |  |
| Touchscreen                            | resistiv   |
| Touchfunktion                          | Single Touch   |
| Tastatur                               | extern via USB   |
| Maus                                   | extern via USB   |
| <b>Schnittstellen</b>                  |  |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| MPI, PROFIBUS-DP             | optional              |
| MPI, PROFIBUS-DP Anschluss   | -                     |
| Seriell, COM1                | RS232                 |
| COM1 Anschluss               | 9poliger SubD Stecker |
| Seriell, COM2                | RS232 / RS422 / RS485 |
| COM2 Anschluss               | 25polige SubD Buchse  |
| Anzahl USB-A Anschlüsse      | 1                     |
| USB-A Anschluss              | USB-A (Host)          |
| Anzahl USB-B Anschlüsse      | -                     |
| USB-B Anschluss              | -                     |
| Anzahl Ethernet Anschlüsse   | 1                     |
| Ethernet                     | Ethernet 10/100 MBit  |
| Ethernet Anschluss           | RJ45                  |
| Integrierter Ethernet-Switch | -                     |
| Videoanschlüsse              | -                     |
| Audioanschlüsse              | -                     |

### Technische Daten Stromversorgung

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Versorgungsspannung (Nennwert)           | DC 24 V               |
| Versorgungsspannung (zulässiger Bereich) | DC 20,4...28,8 V      |
| Verpolschutz                             | ja                    |
| Stromaufnahme (im Leerlauf)              | 0,16 A                |
| Stromaufnahme (Nennwert)                 | 0,3 A                 |
| Einschaltstrom                           | 75 A                  |
| $I^2t$                                   | 0,36 A <sup>2</sup> s |
| Verlustleistung                          | 6 W                   |

### Status, Alarm, Diagnosen

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Versorgungsspannungsanzeige | keine |
|-----------------------------|-------|

### Mechanische Daten

#### Gehäuse / Schutzart

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Material             | PC           |
| Befestigung          | Montageclips |
| Schutzart Frontseite | IP 65        |
| Schutzart Rückseite  | IP 20        |

#### Abmessungen

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Frontseite | 140 mm x 116 mm x 6 mm |
| Rückseite  | 122 mm x 98 mm x 51 mm |

#### Einbau-Ausschnitt

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Breite                    | 123 mm |
| Höhe                      | 99 mm  |
| Minimale Fronttafelstärke | 2,5 mm |
| Maximale Fronttafelstärke | 6 mm   |
| Gewicht                   | 500 g  |

#### Umgebungsbedingungen

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 50 °C |
|--------------------|----------------|

Lagertemperatur -20 °C bis 60 °C

---

### Zertifizierungen

---

Zertifizierung nach UL ja

---

Zertifizierung nach KC -

---