




## Serie EL 100 mit Visualisierung / Steuerungstechnik

### EL 103 ECO / EL 103 ECO PLC



#### Bestelldaten

|   |                |                                     |   | Bestellschlüssel     |
|---|----------------|-------------------------------------|---|----------------------|
|  | EL 103 ECO     | 3,5" TFT Display, color (320 x 240) | Windows® CE 5.0 Core (englisch)<br>Windows® CE 5.0 Professional Plus (englisch) | 3390 -11<br>3390 -12 |
|   | EL 103 ECO PLC | 3,5" TFT Display, color (320 x 240) | Windows® CE 5.0 Core (englisch)<br>Windows® CE 5.0 Professional Plus (englisch) | 3391 -11<br>3391 -12 |

#### Bemessungsdaten

| Typ   | EL 103 ECO / EL 103 ECO PLC   |
|---|---|
| <b>Anzeige</b>  | Grafik  |
| Typ   | TFT, 64k Farben, 3,5 Zoll   |
| Touchscreen   | resistiv  |
| Auflösung [Pixel]   | 320 x 240   |
| <b>CPU</b>  | XScale PXA 270, 312 MHz   |
| <b>Anwenderspeicher</b>   |   |
| Flash   | 32 MB   |
| RAM   | 64 MB   |
| <b>Schnittstellen</b>   |   |
| USB   | Host (A)  |
| Ethernet  | 10 / 100Mbit / RJ45   |
| Feldbus   | CAN (5-pol. Steckverbinder)   |
| <b>Uhr</b>  |   |
| Echtzeituhr mit Datum   | ja, Pufferzeit 2 Wochen   |
| <b>DC-Versorgungsspannung, U<sub>DC</sub> [V]</b>                   | DC 24 V ± 25 %  |
| <b>Leistungsaufnahme an DC 24V [W]</b>                              | 5,0 W   |
| <b>Betriebssystem</b>   | Windows® CE 5.0   |
| <b>Systemeigenschaften</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ EMV Verträglichkeit: CE, EN55022, EN55014, EN61000</li> <li>▶ Schutzart: frontseitig IP65, rückseitig IP20</li> <li>▶ Ausführung Front: Aluminium mit Polyester-Folie, nach DIN 42115</li> <li>▶ Ausführung Haube: Stahlblech, galv. verzinkt</li> <li>▶ Temperaturbereich: HMI Geräte 0°C-50°C, PLC Geräte 0°C-45°C</li> <li>▶ Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%, nicht kondensierend</li> </ul> |
| <b>Visualisierungsfunktionen</b>                                    |   |
| Online-Sprachen   | beliebig  |
| Passwort  | beliebig  |
| Dynamische Texte  | ja  |
| Bitmaps   | Importmöglichkeit bei Projektierung   |
| Grafische Symbole   | statisch/dynamisch  |
| Alarmer   | ja  |
| Info-Meldungen  | ja  |
| Alarmpuffer   | ja  |
| Rezepte   | ja  |
| Trenddarstellung  | Liniengraph   |
| Anzahl Power Tags   | 500   |
| <b>PLC Funktionen (IEC 61131-3)</b>                                 |   |
| AWL, FUP, KOP, ST, AS und CFC Editor                                | ja  |
| Programmcode  | 256 kB  |
| Datenspeicher Variablen   | 64 kB   |
| Datenspeicher Globale Variablen                                     | 64 kB   |
| Merker  | 4 kB  |
| Eingang (Prozessbild)   | 1 kB  |
| Ausgang (Prozessbild)   | 1 kB  |
| Retain-Daten  | 16 kB   |
| Integrierte USV zur Abspeicherung der Retain-Daten im Flashspeicher | ja  |
| <b>Abmessungen</b>  |   |
| Höhe, Breite, Tiefe [mm]  | 104 x 130 x 34  |
| <b>Gewicht [kg]</b>   | 0,4   |