



## Hauptmerkmale

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Baureihe                     | Pro-face STM6000         |
| Produkt- oder Komponententyp | Touchscreen-Bildschirm   |
| Prozessorname                | ARM Cortex-A8 at 800 MHz |
| Softwarepaket                | BLUE                     |
| [UH,nom]                     | 24 V DC (+/-20 %)        |
| Bemessungsbetriebsspannung   |                          |

## Zusatzmerkmale

|                              |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Displaygröße                 | 4 Zoll                                                                                                                                                                                        |
| Seitenverhältnis             | 16:9                                                                                                                                                                                          |
| Displaytyp                   | Farb-TFT-LCD                                                                                                                                                                                  |
| Anzeigefarbe                 | 16 Millionen Farben                                                                                                                                                                           |
| Displayauflösung             | 480 x 272 pixels                                                                                                                                                                              |
| Touchscreen                  | Resistiver, analoger Single-Touchscreen                                                                                                                                                       |
| Rückbeleuchtungs-Lebensdauer | 20000 hours weiß                                                                                                                                                                              |
| Helligkeit                   | 16 Ebenen                                                                                                                                                                                     |
| Zeichensatz                  | ASCII<br>ASCII (europäische Zeichen)<br>Chinesisch (vereinf. Chin)<br>Japanisch (ANK, Kanji)<br>Katakana<br>Koreanisch<br>Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch)                            |
| Einschaltstrom               | 30 A                                                                                                                                                                                          |
| Leistungsaufnahme in W       | 7,8 W                                                                                                                                                                                         |
| Speicherbeschreibung         | 1 GB Gerätespeicher<br>128 MB Benutzerdatenspeicher<br>512 kB Backup-Speicher                                                                                                                 |
| Integrierte Verbindungsart   | 1 COM1 serielle Verbindung - Buchsen-RJ45 - RS232C/RS485 (Rate: 2.400 - 115.200 Bit/s) unten<br>1 USB 2.0 Typ ARückseite<br>1 USB 2.0 Typ Micro BRückseite<br>2 Ethernet - Buchsen-RJ45 unten |
| Echtzeituhr                  | Eingebaut 0 - 50°C<br>Eingebaut 10 - 90 % RH                                                                                                                                                  |
| Befestigungsart              | Ø 22 mm Bohrung, Montage an 1,5 bis 6 mm starke Platte entspricht UL 61010-2-201<br>Ø 22 mm Bohrung entspricht EN 61131-2<br>Ø 22 mm Bohrung entspricht IEC 61000-6-2                         |
| Gehäusematerial              | PC                                                                                                                                                                                            |
| Material der Vorderseite     | Kunststoff                                                                                                                                                                                    |
| Beschriftung                 | CE                                                                                                                                                                                            |
| Abmessungen des Ausschnitts  | Ø 22,5 mm                                                                                                                                                                                     |
| Höhe                         | 108,2 mm                                                                                                                                                                                      |
| Breite                       | 145,6 mm                                                                                                                                                                                      |

|                |         |
|----------------|---------|
| Tiefe          | 53,9 mm |
| Produktgewicht | 0,49 kg |

## Montage

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Störfestigkeit gegen Unterbrechungen | 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Normen                               | EN 61000-6-4<br>EN 61000-6-2<br>EN 61131-2<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>CSA C22.2 Nr. 213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktzertifizierungen              | CE[RETURN]UKCA[RETURN]cULus[RETURN]RCM[RETURN]KC[RETURN]EAC[RETURN]cUL<br>Class 1 Division 2[RETURN]DNV[RETURN]ABS[RETURN]RINA[RETURN]BV                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Richtlinien                          | 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie<br>2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb      | 0...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung     | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Relative Feuchtigkeit                | 10...90 % nicht kondensierend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Betriebshöhe                         | 2.000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzart (IP)                       | IP20 (Rückplatte) entspricht IEC 61131-2<br>IP65 (Frontplatte) entspricht IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzart (NEMA)                     | NEMA 4 Frontplatte (Innenanwendung)<br>NEMA 13 Frontplatte (im Gehäuse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stoßfestigkeit                       | 147 m/s² für 11 ms (X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Zyklen (ca. 100 min)) entspricht EN/IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vibrationsfestigkeit                 | +/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Zyklen (ca. 100 min)<br>entspricht EN/IEC 61131-2<br>9,8 m/s² (f = 9...150 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektromagnetische Verträglichkeit   | Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 2 kV (Stromanschlüsse)<br>entspricht IEC 61000-4-4<br>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 1 kV (Signalanschlüsse)<br>Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV<br>(Kontaktentladung) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Level 3<br>Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 8 kV<br>(Luftaustritt) |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 8,7 cm   |
| VPE 1 Breite  | 13,9 cm  |
| VPE 1 Länge   | 22,0 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 655,0 g  |
| VPE 2 Art     | S03      |
| VPE 2 Menge   | 5        |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 3,783 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                        |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                      |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                           |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |

|                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kreislaufwirtschafts-Profil        |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                         |
| WEEE                               | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| <b>Vertragliche Gewährleistung</b> |                                                                                                                                                   |
| Garantie                           | 18 Monate                                                                                                                                         |