

Multitouch Display-Panel 21,5" E-PRO

21,5" Multitouch-Display-Panel
im formschönen ROLEC® Rahmen
IP65-Klassifizierung, Flüssigkeitserkennung
Bedienung mit nahezu allen Handschuhen
Gehäusetiefe von nur 60mm erlaubt vielseitige Anwendungen



EP Electronic Print übernimmt keine Verantwortung für Beschädigungen an diesem Gerät, die durch unsachgemäße, nicht in dieser Spezifikation genannten Verwendung entstehen. Bitte prüfen Sie vor Benutzung alle in dieser Spezifikation genannten Parameter.

Inhalt

| | |
|----------------------|---|
| Technische Daten | 3 |
| Mechanische Daten | 4 |
| Anschlussdaten | 4 |
| Umgebungsbedingungen | 6 |
| Maßzeichnungen | 7 |

| Version | Änderung | Datum |
|---------|----------|-------|
|---------|----------|-------|

Technische Daten

TFT-LCD-Display, TN-Mode

| Beschreibung | Wert | Einheit |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| Display Diagonale | 21,5/546,86 | inch/mm |
| Grafikauflösung | 1920 x 1080 (Full HD) | Pixels |
| Farbtiefe | 16,7 M | |
| Blickwinkel hori./vert. | 89/89 | Grad |
| Helligkeit | 300 | cd/m ² |
| Kontrast | 5000 | |
| Backlight LED | 50000 | Stunden (Ta=25°C) |

Multitouch

| Beschreibung | Wert | Einheit |
|----------------------|------------------------------------|---------|
| Touchfunktion | projektiv-kapazitiv | |
| Active area Touch | 477,64 x 269,11 | mm |
| Controller | EETI | |
| Touchpunkte | voreingestellt: 2, optional bis 10 | |
| Bedienbarkeit | | |
| Baumwollhandschuhe | + | |
| Latexhandschuhe | + | |
| Schweißerhandschuhe | 0 | |
| Wasser | + | |
| Elektrolyte | + | |
| Desinfektionsmittel | + | |
| Öl/Fett | + | |

Mechanische Daten

Panel

| Beschreibung | Wert | Einheit |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| Breite | 541,4 | mm |
| Höhe | 338,1 | mm |
| Tiefe | 60,5 | mm |
| Gewicht | 8,32 | kg |
| Front | Glas, 2 mm, nicht entspiegelt* | *Innenraum-Einsatz |
| Gehäuse | Aluminium, eloxiert | |
| Eckenfarbe | schwarz | |
| Befestigungsart | VESA 100 (4x M4x12) | |

Anschlussdaten

| Beschreibung | Wert | Einheit |
|------------------------|-----------|---------|
| Anschluss Power (X1) | M12 8 Pol | |
| Anschluss Touch (X2) | USB Typ B | |
| Anschluss Display (X3) | HDMI | |

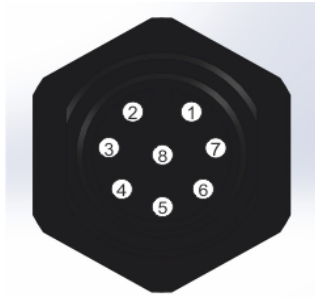
| | | |
|-------------------------|-----|------|
| Eingangsspannung (max.) | 24 | V DC |
| Stromaufnahme | 1,5 | A |
| Ethernet Anschluss | - | |

Übersicht Anschlüsse



| | | |
|----|---------------|--------------|
| E1 | Funktionserde | |
| X1 | M12 8 Pol | Stromeingang |
| X2 | USB-B Buchse | Touch |
| X3 | HDMI Buchse | Display |

X1 Pinbelegung Stromeingangsbuchse



| PIN | Funktion |
|-----|------------|
| 1 | +24 V DCin |
| 2 | GND |
| 3 | Option |
| 4 | Option |
| 5 | Option |
| 6 | Option |
| 7 | Option |
| 8 | Option |

Eingangsspannung: 24V = (+/- 20%)
Strom 10 - 20 mA

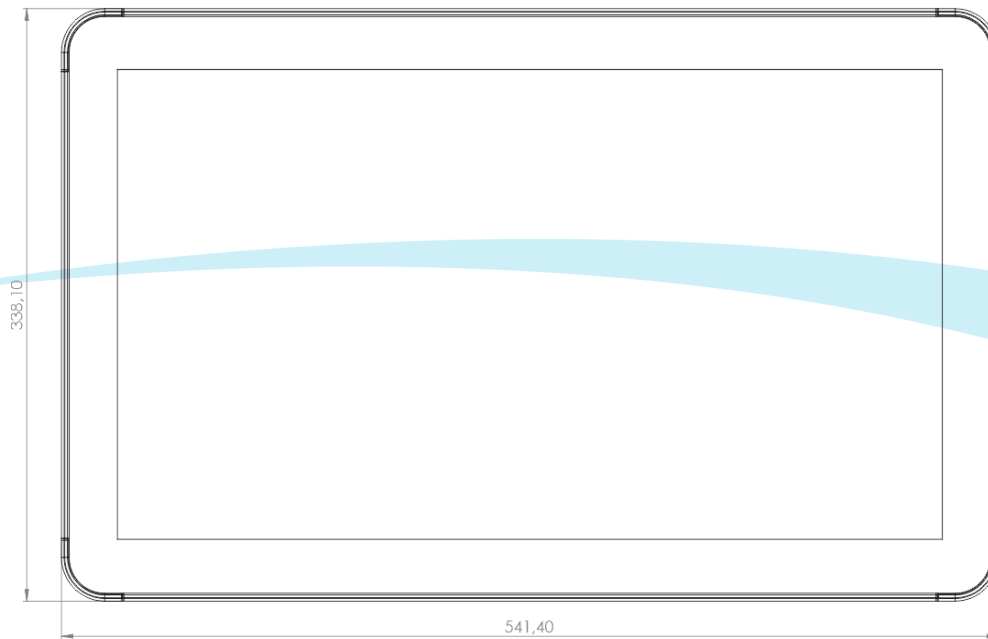
Umgebungsbedingungen

| Beschreibung | Wert | Einheit |
|-----------------------|---|--|
| Schutzklasse Gehäuse | IP65 | IP65-IP66 Kabel auf Anfrage erhältlich |
| Umgebungstemperatur | 0 bis +60 | Grad Celcius |
| Lagerungstemperatur | -20 bis +60 | Grad Celcius |
| Relative Luftfeuchte | 90 (nicht kondensierend) | %RH |
| Befestigungsart | VESA 100 (4x M4x12) | |
| Konformitätserklärung | CE | |
| EMV | EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 (HF-Feld) EN 61000-4-4 (BURST) EN 61000-4-5 (SURGE) EN 61000-4-6 (HF-Netz) EN 61000-4-8 (Magnetfelder) EN 61000-6-2 (ind. Störfestigkeit) EN 61000-6-4 (ind. Aussendung) | industrielles Einsatzgebiet |

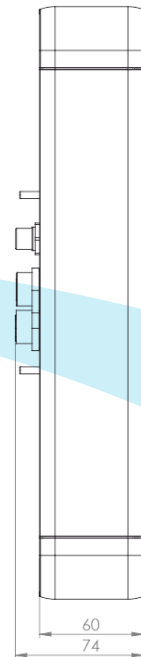
Kundenspezifische Anpassungen sind auf Anfrage möglich

Maßzeichnungen

Frontansicht



Seitenansicht



Rückansicht

