



#### Hauptmerkmale

Baureihe	Pro-face SP5000
Produkt- oder Komponententyp	Touchscreen-Bildschirm

#### Zusatzmerkmale

Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Anzeigefarbe	16 Millionen Farben
Displayauflösung	1024 x 768 Pixel XGA
Touchscreen	Resistiver, analoger Multi-Touchscreen
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden mit weiß
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	12 - 24 V DC
Einschaltstrom	30 A
Eingangsspannungsgrenzen	10.8...28.8 V DC
Voltage endurance	1.000 V AC während 1 min
Leistungsaufnahme in W	58 W (max (including box module)) 23 W (max (display module only)) 20 W 8 W (Stand by) 13 W
Integrierte Verbindungsart	USB 2.0 Typ A
Elektrische Verbindung	Kabel 2 mm <sup>2</sup> , AWG 14, maximaler Widerstand 100 Ohm für funktionelle Erdung
Kühlungstyp	AN (Air Natural)
Befestigungsmodus	Durch 4 Schrauben, Montage an 1,6 - 5 mm starkes Panel
Abmessungen des Ausschnitts	301.5 x 227.5 mm Plattschnittmaß
Höhe	241 mm
Breite	315 mm
Tiefe	67 mm
Produktgewicht	3,2 kg

## Montage

Normen	UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 Nr. 213 Klasse I Division 2
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]cUL[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]KC[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2012/19/EU - WEEE directive 2011/65/EU - RoHS 2015/863/EU - RoHS directive 1907/2006/EC - REACH directive 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie 2014/53/EU - Funkanlagenrichtlinie
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...90 % nicht kondensierend
Relative Feuchtigkeit bei Lagerung	10...90 % nicht kondensierend
Betriebshöhe	2.000 m
Schutzart (IP)	IP65f
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungseigenschaften	Frei von korrosiven Gasen
Stoßfestigkeit	147 m/s <sup>2</sup> (X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Zyklen (ca. 100 min)) entspricht IEC 61131-2
Vibrationsfestigkeit	3,5 mm, konstante Amplitude (f = 5...9 Hz)X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Zyklen (ca. 100 min) entspricht IEC 61131-2
Isolierwiderstand	>= 10 MΩ
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 2 kV (Stromanschlüsse) entspricht IEC 61000-4-4

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	19,5 cm
VPE 1 Breite	33,5 cm
VPE 1 Länge	43,5 cm
VPE 1 Gewicht	4,584 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	1
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	5,413 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	 Ja

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------