

# 5AP1130.156C-001

## 1 Allgemeines

- Panel für PPC2100, PPC2200 oder PPC3100
- 15,6" TFT WXGA color Display
- Multitouch (projiziert kapazitiv)
- Mit Optical Bonding Technologie gefertigt

**Dieses Produkt ist Teil einer Produktgruppe. Weiterführende und systemübergreifende Kapitel (z. B. Systemübersicht, Internationale und nationale Zulassungen, ...) sind im zugehörigen Systemhandbuch enthalten.**

### Mitgeltende Dokumente:

| Mat.Nr. / Dokumentname | Titel                   |
|------------------------|-------------------------|
| MAAP1000               | AP1000 Anwenderhandbuch |

## 2 Bestelldaten

| Bestellnummer    | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                             | Abbildung                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Panels</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
| 5AP1130.156C-001 | Automation Panel 15,6" FullHD TFT - 1920 x 1080 Pixel (16:9) - Multitouch (projiziert kapazitiv) - Schaltschrankmontage - Querformat - Optical Bonding - Für PPC900/PPC2100/PPC3100/PPC2200 - Für Linkmodule |  |

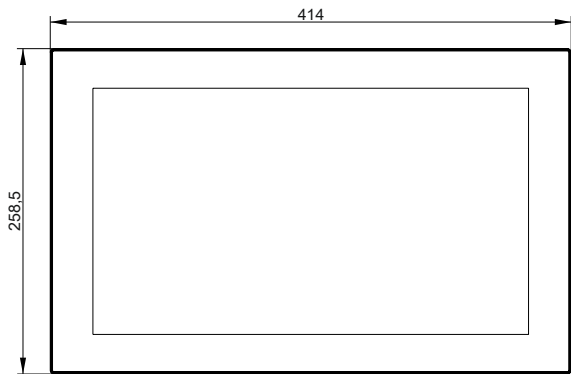
## 3 Technische Daten

| Bestellnummer                      | 5AP1130.156C-001                                                                                 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeines</b>                 |                                                                                                  |
| B&R ID-Code                        | 0x28B5                                                                                           |
| Zulassungen                        |                                                                                                  |
| CE                                 | Ja                                                                                               |
| UL                                 | cULus E115267<br>Industrial Control Equipment                                                    |
| <b>Display</b>                     |                                                                                                  |
| Typ                                | TFT Farbe                                                                                        |
| Diagonale                          | 15,6"                                                                                            |
| Farben                             | 16,7 Mio.                                                                                        |
| Auflösung                          | FHD, 1920 x 1080 Pixel                                                                           |
| Kontrast                           | 1500:1                                                                                           |
| Blickwinkel                        |                                                                                                  |
| horizontal                         | Richtung R = 85° / Richtung L = 85°                                                              |
| vertikal                           | Richtung U = 85° / Richtung D = 85°                                                              |
| Hintergrundbeleuchtung             |                                                                                                  |
| Art                                | LED                                                                                              |
| Helligkeit (dimmbar)               | typ. 40 bis 400 cd/m²                                                                            |
| Half Brightness Time <sup>1)</sup> | 70.000 h                                                                                         |
| Touch Screen <sup>2)</sup>         |                                                                                                  |
| Typ                                | 3M                                                                                               |
| Technologie                        | Projected Capacitive Touch (PCT)                                                                 |
| Controller                         | 3M                                                                                               |
| Transmissionsgrad                  | siehe Anhang A - Touch Screen                                                                    |
| <b>Einsatzbedingungen</b>          |                                                                                                  |
| Verschmutzungsgrad nach EN 61131-2 | Verschmutzungsgrad 2                                                                             |
| Schutzart nach EN 60529            | IP65 frontseitig<br>IP20 rückseitig (nur mit montiertem Linkmodul oder montierter Systemeinheit) |
| Schutzart nach UL50                | Type 4X indoor use only frontseitig                                                              |

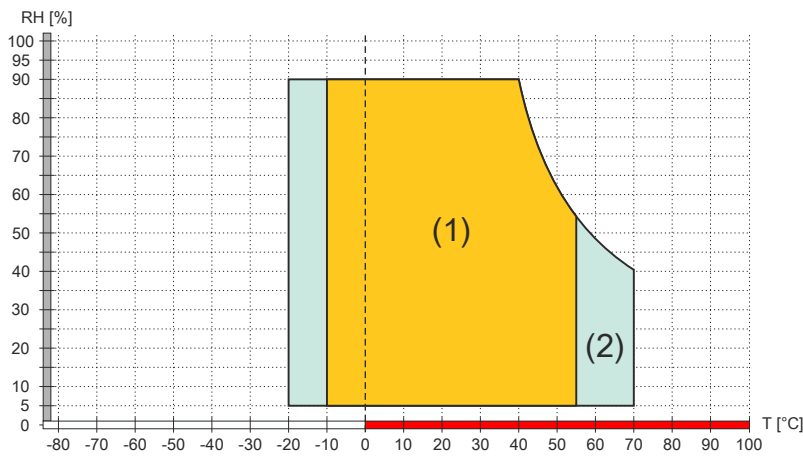
|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Bestellnummer             | 5AP1130.156C-001             |
| Mechanische Eigenschaften |                              |
| Front <sup>3)</sup>       |                              |
| Trägerrahmen              | Aluminium, lackiert          |
| Design                    | schwarz                      |
| Dichtung                  | 3 mm fix eingebaute Dichtung |
| Abmessungen               |                              |
| Breite                    | 414 mm                       |
| Höhe                      | 258,5 mm                     |
| Gewicht                   | 3700 g                       |

- 1)
- Bei 25°C Umgebungstemperatur. Eine Verringerung der Helligkeit um 50% kann eine ca. 50%ige Erhöhung der Half Brightness Time bewirken.
- 2)
- Die Angaben zum Touch Screen Treiber sind zu berücksichtigen. Siehe dazu Kapitel 4 "Software", Abschnitt "Multitouch-Treiber".
- 3)
- Prozess- bzw. chargenbedingt sind optische Abweichungen in der Farbe und Oberflächenbeschaffenheit möglich.

4 Abmessungen



5 Temperatur-Luftfeuchte-Diagramm



| Diagrammlegende |                        |        |                                                                   |
|-----------------|------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| (1)             | Betrieb                | T [°C] | Temperatur in °C                                                  |
| (2)             | Lagerung und Transport | RH [%] | Relative Luftfeuchtigkeit (RH) in Prozent und nicht kondensierend |