

## Touch-Panel - WP 04T - 2913632

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Touch-Panel mit 8,9 cm (3,5") grafikfähigem TFT-Display, 320 x 240 Pixel, 1x Ethernet, 2x USB und integriertem Micro Browser

### Ihre Vorteile

- ✓ Energieeffizient durch LED-Hintergrundbeleuchtung
- ✓ Einfacher Gerätetausch - Das Visualisierungs-Projekt ist auf der SPS (Webserver) gespeichert
- ✓ Microbrowser (WebVisit Client) standardmäßig in allen Geräten integriert
- ✓ Display in Größen von 8,9 cm (3,5") bis 38,1 cm (15") verfügbar
- ✓ Kurze Inbetriebnahmezeit
- ✓ Einfache Montage, geringe Einbautiefe und kompakte Bauform
- ✓ Geringe Wartungskosten - Projekte müssen nur einmal angepasst werden



### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 460422 |
| GTIN                                     | 4046356460422   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 498,600 g   |
| Zolltarifnummer                          | 84714100  |
| Herkunftsland                            | Deutschland   |
| Verkaufsschlüssel                        | DRCABD  |

### Technische Daten

#### Hinweis

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nutzungsbeschränkung | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|----------------------|---|

#### Maße

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Außenmaß Breite, Höhe, Tiefe  | 120 mm x 90 mm x 5 mm (Abmessungen der Frontplatte) |
| Einbaumaß Breite, Höhe, Tiefe | 112 mm x 82 mm x 35 mm                              |

# Touch-Panel - WP 04T - 2913632

## Technische Daten

### Display

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Display-Typ                 | 8,9 cm / 3,5"-TFT                        |
| Bildschirmauflösung         | 320 x 240 Pixel (QVGA)                   |
| Touch-Technologie           | analog-resistiv (Polyester)              |
| Helligkeit                  | 350 cd/m <sup>2</sup> typisch (regelbar) |
| Hintergrundbeleuchtung      | LED                                      |
| MTBF Hintergrundbeleuchtung | 40000 h                                  |
| Farben                      | 65536 Farben                             |

### Rechner Daten

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Prozessor        | Arm9™, 200 MHz                    |
| Betriebssystem   | Windows® CE 5.0                   |
| Anwendersoftware | MicroBrowser                      |
| Arbeitsspeicher  | 64 MB SDRAM                       |
| Datenspeicher    | Flash, 32 MB                      |
| Netzwerk         | 1x Ethernet (10/100 MBit/s), RJ45 |
| Schnittstellen   | 2x USB Host 2.0                   |
| Bussystem        | ohne                              |

### Allgemein

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Material Frontplatte | Aluminium (natur eloxiert) |
| Material Gehäuse     | Stahlblech verzinkt        |
| Montageart           | Fronteinbau                |

### Umgebungsbedingungen

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Schutzart                                       | IP65 (frontseitig), IP20 (rückseitig) |
|   | NEMA 4X                               |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | 0 °C ... 50 °C                        |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 70 °C                      |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 85 % (keine Betauung)        |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 10 % ... 95 % (keine Betauung)        |
| Vibration (Betrieb)                             | DIN EN 60068-2-6                      |
| Schock  | DIN EN 60068-2-27                     |

### Geräteversorgung

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Stromaufnahme typisch | 0,3 A         |
| Netzteil              | 24 V DC ±20 % |

### Normen und Bestimmungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Schock              | DIN EN 60068-2-27 |
| Vibration (Betrieb) | DIN EN 60068-2-6  |

### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1  |
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 15 Jahre; |

# Touch-Panel - WP 04T - 2913632

## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

|  |  |
|--|--|
|  | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |
|--|--|

## Klassifikationen

### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27330201 |
| eCl@ss 11.0   | 27330201 |
| eCl@ss 4.0    | 27330200 |
| eCl@ss 4.1    | 27330200 |
| eCl@ss 5.0    | 27330200 |
| eCl@ss 5.1    | 27330200 |
| eCl@ss 6.0    | 27242300 |
| eCl@ss 7.0    | 27242302 |
| eCl@ss 9.0    | 27330201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001412 |
| ETIM 3.0 | EC001412 |
| ETIM 4.0 | EC001412 |
| ETIM 6.0 | EC001412 |
| ETIM 7.0 | EC001412 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11     | 43172015 |
| UNSPSC 12.01  | 43211903 |
| UNSPSC 13.2   | 43211904 |
| UNSPSC 18.0   | 43211904 |
| UNSPSC 19.0   | 43211904 |
| UNSPSC 20.0   | 43211904 |
| UNSPSC 21.0   | 43211904 |

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

DNV GL / BV / ABS / RINA / UL Listed / cUL Listed / LR / EAC-RoHS / EAC / cULus Listed










---

# Touch-Panel - WP 04T - 2913632

## Approbationen

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

|              |   |   |                          |
|--------------|---|---|--------------------------|
| DNV GL       |    | <a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>   | TAA000009G               |
| BV           |    | <a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a> | 41477/B0 BV              |
| ABS          |   | <a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>   | 20-2059682-PDA           |
| RINA         |   | <a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>   | ELE290320XG              |
| UL Listed    |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>   | FILE E 205795            |
| cUL Listed   |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>   | FILE E 205795            |
| LR           |  | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>   | LR2066237TA              |
| EAC-RoHS     |  |   | RU*-<br>DE*35.B.00394/20 |
| EAC          |  |   | RU *-<br>DE.A*30.B.00238 |
| cULus Listed |  |   |                          |

## Touch-Panel - WP 04T - 2913632

### Zubehör

#### Zubehör

#### Bedienstift

Touch-Stift - TOUCH PEN - 2701379



Touch-Stift für analog-resistive HMIs, Silber lackiert. Lieferung inklusive selbstklebendem Stifthalter.

---

### Leiterplattenstecker

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-STF-3,5 BD:1-3 - 1751312



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse (female), Anzahl der Potentiale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 3, Anzahl der Anschlüsse: 3, Artikelfamilie: MC 1,5/..-STF, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: MINI COMBICON, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Schraubflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

---

### Montagematerial

Montagematerial - HMI SCB MOUNTING KIT 4 - 2701384



Montagekit, HMI, für die Installation auf einer Frontplatte. Das Befestigungsset beinhaltet 4x Montageklammern, 4x Gewindeschrauben und einen Sechskantschlüssel.

---

Montagematerial - HMI SCB MOUNTING KIT 6 - 2701385



Montagekit, HMI, für die Installation auf einer Frontplatte. Das Befestigungsset beinhaltet 6x Montageklammern, 6x Gewindeschrauben und einen Sechskantschlüssel.

---

Montagematerial - HMI SCB MOUNTING KIT 8 - 2701387



Montagekit, HMI, für die Installation auf einer Frontplatte. Das Befestigungsset beinhaltet 8x Montageklammern, 8x Gewindeschrauben und einen Sechskantschlüssel.

# Touch-Panel - WP 04T - 2913632

## Zubehör

---

### Speichermedium

USB-Memorystick - USB FLASH DRIVE - 2402809



USB-Memorystick, 8 GB

---