

# WP 6121-WXPS - Webpanel



1290802

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290802>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



IP66-Touchpanel mit 12,1 Zoll großem Breitbild-XGA-Display (16:9) mit PCAP-Technologie,  
Software: Qt WebBrowser

## Ihre Vorteile

- Einfache Inbetriebnahme - Nur IP- und URL- Eingabe notwendig
- Flexibel dank offenem Webstandard und freier Wahl von Webserver bzw. Visualisierungssoftware
- Dank HTML5 keine Sicherheits-Updates für JAVA oder Flash-Plug-ins notwendig
- Optimal für den Einsatz mit PLCnext Engineer oder CODESYS
- Embedded Linux Betriebssystem
- Visualisierung von selbst programmierten JavaScript-Anwendungen möglich

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1290802       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DQ            |
| Produktschlüssel                         | DRCADF        |
| GTIN                                     | 4063151522650 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4.000 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2.200 g       |
| Zolltarifnummer                          | 84714100      |
| Ursprungsland                            | TW            |

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung

Nur für den industriellen Einsatz

### Artikeleigenschaften

#### Rechnerdaten

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Prozessor      | Arm® Cortex®-A53, 1.6 GHz |
| Betriebssystem | Yocto/Linux®              |
| Datenspeicher  | Flash eMMC, 8 GB          |
| Steckplätze    | 1x microSD                |

#### Display

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Display-Typ             | 30.7 cm / 12.1"-TFT          |
| Bildschirmauflösung     | 1280 x 800 Pixel (WXGA)      |
| Touch-Technologie       | projektiv-kapazitiv (PCAP)   |
| Display-Beleuchtungstyp | LED                          |
| Helligkeit              | 400 cd/m² typisch (regelbar) |
| MTBF                    | 50000 h                      |
| Farbpalette             | 16,7 Mio. Farben             |
| Ablesewinkel links      | 88,00 °                      |
| Ablesewinkel rechts     | 88,00 °                      |
| Ablesewinkel oben       | 88,00 °                      |
| Ablesewinkel unten      | 88,00 °                      |

#### Schnittstellen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Schnittstellen           | 2x USB 2.0                             |
|                          | 1x USB 3.0, Typ C                      |
|                          | 1x COM (RS-232/422/485)                |
| Optionale Schnittstellen | ohne optionale Schnittstelle           |
| Netzwerk                 | 1x Ethernet (10/100/1000 MBit/s), RJ45 |
| Bussystem                | ohne Bussystem                         |

#### Systemeigenschaften

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Anwender-Software            | QT-Browser    |
| <b>Systemvoraussetzungen</b> |               |
| Laufzeitsystem               | Qt WebBrowser |

#### Elektrische Eigenschaften

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Lebensdauer Batterie | 5 Jahre (typ.) |
|----------------------|----------------|

#### Versorgung

# WP 6121-WXPS - Webpanel



1290802

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290802>

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Versorgungsspannung (DC)    | 24 V DC $\pm 20\%$  |
| Versorgungsspannungsbereich | 18 V DC ... 32 V DC |
| Netzteil                    | 24 V DC $\pm 20\%$  |
| Stromaufnahme maximal       | 1,81 A (24 V DC)    |
| Stromaufnahme typisch       | 0,9 A (24 V DC)     |

Echtzeituhr

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Echtzeituhr | ja (batteriegepuffert) |
|-------------|------------------------|

## Montage

|            |              |
|------------|--------------|
| Montageart | Frontmontage |
|------------|--------------|

## Materialangaben

|                      |   |
|----------------------|---|
| Material Frontplatte | Aluminium (natur eloxiert)                      |
| Material Gehäuse     | Aluminium-Druckgusslegierung, pulverbeschichtet |

## Anschlussdaten

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Anschlussart               | Schraubanschluss                            |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 12                                   |
| Abisolierlänge             | 7 mm  |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Umgebungsbedingungen                            |                                       |
| Schutztart                                      | IP66 (frontseitig), IP20 (rückseitig) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -20 °C ... 50 °C                      |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C                      |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 5 % ... 85 % (keine Betauung)         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 5 % ... 85 % (keine Betauung)         |
| Vibration (Betrieb)                             | 1g                                    |

## Maße

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Außenmaß              |   |
| Breite / Höhe / Tiefe | 302 mm / 229 mm / 51 mm (Abmessungen der Frontplatte) |

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Einbaumaß                   |                                      |
| Breite / Höhe / Einbautiefe | 292 mm / 219 mm / (Einbauausschnitt) |

1290802

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290802>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290802>



**IECEE CB Scheme**

Zulassungs-ID: US-39088-UL



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**IECEE CB Scheme**

Zulassungs-ID: US-39088-UL



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

## Klassifikationen

### ECCLASS

|              |          |
|--------------|----------|
| ECCLASS-13.0 | 27330201 |
| ECCLASS-15.0 | 27330201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001412 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43211900 |
|-------------|----------|

# WP 6121-WXPS - Webpanel

1290802

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290802>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |              |
|--|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja           |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 7(a), 7(c)-l |

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-15   |
|  | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
|---|--------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |                 |
|---------|-----------------|
| CO2e kg | 167,775 kg CO2e |
|---------|-----------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
info@phoenixcontact.de