

# TP 6156-WHPS - Touchpanel



1190421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1190421>

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 15,6 Zoll großem Breitbild-HD-Display (16:9) mit PCAP-Technologie, Software: Visu+ RT

## Ihre Vorteile

- PCAP-Touch-Schnittstelle, 10-Punkt-Multitouch-Bedienung
- Lüfterloses Design
- Dual USB 2.0 ports
- Integrierte Visualisierungs-Software Visu+
- Optimal für den Einsatz mit PLCnext
- Konfigurierbare multifunktionale serielle Schnittstelle

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1190421
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DQ
Produktschlüssel	DRCADC
GTIN	4063151239053
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.260 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.100 g
Zolltarifnummer	84714100
Ursprungsland	TW

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bediengerät
Gewicht	4,3 kg

#### Rechnerdaten

Prozessor	Arm® Cortex®-A9, 800 MHz
Betriebssystem	Windows® Embedded Compact 7
Datenspeicher	Flash eMMC, 8 GB
Steckplätze	1x microSD

#### Display

Display-Typ	39.6 cm / 15.6"-TFT
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 Pixel (HD)
Touch-Technologie	projektiv-kapazitiv (PCAP)
Display-Beleuchtungstyp	LED
Helligkeit	450 cd/m <sup>2</sup>
MTBF	50000 h
Farbpalette	16,7 Mio. Farben
Ablesewinkel links	85,00 °
Ablesewinkel rechts	85,00 °
Ablesewinkel oben	85,00 °
Ablesewinkel unten	85,00 °

### Schnittstellen

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

### Systemeigenschaften

Anwender-Software	Visu+
-------------------	-------

#### Systemvoraussetzungen

Laufzeitsystem	Visu+ Runtime
----------------	---------------

### Elektrische Eigenschaften

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

# TP 6156-WHPS - Touchpanel



1190421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1190421>

## Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC $\pm$ 20 %
Versorgungsspannungsbereich	18 V ... 32 V
Netzteil	24 V DC $\pm$ 20 %
Stromaufnahme maximal	1,81 A (Max. Systemkonfiguration bei 24 V DC)
Stromaufnahme typisch	1,27 A (Max. Systemkonfiguration bei 24 V DC)

## Echtzeituhr

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

## Montage

Montageart	Frontmontage
------------	--------------

## Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	weißaluminium (RAL 9006)
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
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	7 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66 (frontseitig), IP20 (rückseitig)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 85 % (keine Betauung)
Schock	15g mit 11 ms Impulsdauer
Vibration (Betrieb)	1g

## Maße

### Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	398 mm / 273 mm / 51 mm (Abmessungen der Frontplatte)
-----------------------	---

### Einbaumaß

# TP 6156-WHPS - Touchpanel

1190421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1190421>



Breite / Höhe / Einbautiefe	388 mm / 263 mm / (Einbauausschnitt)
-----------------------------	--------------------------------------

# TP 6156-WHPS - Touchpanel



1190421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1190421>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1190421>



**IECEE CB Scheme**

Zulassungs-ID: US-39088-UL



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

1190421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1190421>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27330201
ECLASS-15.0	27330201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1190421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1190421>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-15
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. 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  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)