

# BTP 2070W - Touchpanel



1046666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046666>

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.



Touchpanel, 17.8 cm / 7"-TFT Display (analog-resistiv), 800 x 480 Pixel (WVGA), 16,7 Mio. Farben, Arm® Cortex®-A7, 528 MHz i.MX6 UL, 2x COM (RS-232/422/485), 1x USB 2.0, Typ A, 1x USB 2.0, Typ B, 1x Ethernet (10/100 MBit/s), RJ45, Windows® Embedded Compact 7, Visu+, ohne Bussystem.

## Ihre Vorteile

- Visu+ RT standardmäßig in allen BTP 2000-Geräten integriert
- Anbindung an alle relevanten Steuerungssysteme dank einer Vielzahl von verfügbaren Treibern
- Entwickelt für Basisanwendungen mit attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis
- 3 Display-Größen im 16:9-Format

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1046666
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	P1 - HMIs + Industrie-PC
Produktschlüssel	DRCEBC
GTIN	4055626642963
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	688,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	400 g
Zolltarifnummer	84714100
Ursprungsland	IN

# BTP 2070W - Touchpanel

1046666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046666>



## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bediengerät
------------	-------------

#### Rechnerdaten

Prozessor	Arm® Cortex®-A7, 528 MHz i.MX6 UL
Betriebssystem	Windows® Embedded Compact 7
Arbeitsspeicher	512 MB DDR3 SDRAM
Datenspeicher	eMMC, 4 GB
Steckplätze	1x SD

#### Display

Display-Typ	17.8 cm / 7"-TFT
Bildschirmauflösung	800 x 480 Pixel (WVGA)
Touch-Technologie	analog-resistiv
Display-Beleuchtungstyp	LED
Helligkeit	350 cd/m² typisch (regelbar)
MTBF	25000 h
Farbpalette	16,7 Mio. Farben
Ablesewinkel links	70,00 °
Ablesewinkel rechts	70,00 °
Ablesewinkel oben	50,00 °
Ablesewinkel unten	70,00 °

### Schnittstellen

Schnittstellen	2x COM (RS-232/422/485)
	1x USB 2.0, Typ A
	1x USB 2.0, Typ B
Netzwerk	1x Ethernet (10/100 MBit/s), RJ45
Bussystem	ohne Bussystem

### Systemeigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

#### Versorgung

Netzteil	24 V DC ±15 %
Stromaufnahme typisch	0,4 A

# BTP 2070W - Touchpanel

1046666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046666>



## Montage

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

## Materialangaben

Material Gehäuse	Kunststoff
------------------	------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66 (frontseitig), IP20 (rückseitig)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock	DIN EN 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	DIN EN 60068-2-6

## Maße

### Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	186 mm / 138 mm / 5 mm (Abmessungen der Frontplatte)
-----------------------	--

### Einbaumaß

Breite / Höhe / Einbautiefe	175 mm / 127 mm / 31 mm (Einbauausschnitt)
-----------------------------	--

# BTP 2070W - Touchpanel

1046666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046666>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046666>



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 196811

# BTP 2070W - Touchpanel

1046666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046666>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27330201
ECLASS-15.0	27330201

### ETIM

ETIM 9.0	EC001412
----------	----------

### UNSPSC

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

# BTP 2070W - Touchpanel

1046666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046666>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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)