

# 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)