

# TP 3120W - Panel dotykowy



2400457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Panel dotykowy z 30,7 cm / 12,1"-TFT-wyświetlacz (analogowo-rezystywny (poliester)), 1280 x 800 pikseli (WXGA), 65536 kolorów, Arm® Cortex®-A8, 800 MHz, 2x USB Host 2.0, 1x Ethernet (10/100 MB/s), RJ45, Windows® Embedded Compact 7 i aplikacja: Visu+ / AX OPC Server. (system magistrali: bez)

## Korzyści

- Ostrzeżenie akustyczne i sygnalizacja alarmów za pomocą zintegrowanego brzęczyka (85 dB)
- Wydajny energetycznie dzięki podświetleniu LED
- Visu+ jako biblioteka uruchomieniowa i serwer AX OPC do Windows CE standardowo zintegrowane we wszystkich urządzeniach.
- Proste nadawanie adresu IP i aktywne monitorowanie połączenia dzięki PROFINET-Device wg klasy zgodności B
- Ekran dostępny w rozmiarach od 14,5 cm (5,7") do 39,05 cm (15,4")
- Różnorodne możliwości komunikacji dzięki różnym sterownikom, również w obcych systemach
- Łatwy montaż, mała głębokość zabudowy i kompaktowa konstrukcja
- Krótki czas uruchomienia

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2400457               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | DRCABC                |
| Klucz produktu                      | DRCABC                |
| Strona katalogu                     | Strona 472 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4055626055930         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2 491 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 2 472 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 84714100              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# TP 3120W - Panel dotykowy

2400457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>



## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Typ produktu | Urządzenie obsługowe |
|--------------|----------------------|

#### Parametry komputera

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| procesor           | Arm® Cortex®-A8, 800 MHz    |
| System operacyjny  | Windows® Embedded Compact 7 |
| Pamięć robocza     | 512 MB RAM                  |
| Pamięć             | Flash, 1 GB                 |
| Gniazda rozszerzeń | 1x SD                       |

#### Ekran

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Typ wyświetlacza                  | 30,7 cm / 12,1"-TFT              |
| Rozdzielczość ekranu              | 1280 x 800 Pikseli (WXGA)        |
| Technologia dotykowa              | analogowo-rezystywny (poliester) |
| Rodzaj podświetlenia wyświetlacza | LED                              |
| Jasność                           | typowo 320 cd/m² (regulowane)    |
| MTBF                              | 50000 h                          |
| paleta kolorów                    | 65536 kolorów                    |
| Kąt odczytu lewy                  | 88 °                             |
| Kąt odczytu prawy                 | 88 °                             |
| Kąt odczytu górny                 | 88 °                             |
| Kąt odczytu dolny                 | 88 °                             |

### Oprogramowanie

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Oprogramowanie użytkownika | Visu+         |
|                            | AX OPC Server |

#### Wymagania systemowe

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| System czasu pracy programu | Visu+ Runtime |
|-----------------------------|---------------|

### Interfejsy

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Złącza            | 2x USB Host 2.0                 |
| sieć              | 1x Ethernet (10/100 MB/s), RJ45 |
| System magistrali | bez                             |

### Właściwości systemu

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Oprogramowanie użytkownika | Visu+         |
|                            | AX OPC Server |

#### Wymagania systemowe

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| System czasu pracy programu | Visu+ Runtime |
|-----------------------------|---------------|

### Parametry elektryczne

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| żywołność akumulatora | 5 lat (typ.) |
|-----------------------|--------------|

# TP 3120W - Panel dotykowy



2400457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>

## Zasilanie

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Napięcie zasilania        | 24 V DC             |
| Zakres napięcia zasilania | 18 V DC ... 30 V DC |
| zasilacz                  | 24 V DC $\pm 20$ %  |
| Pobór prądu typowy        | 0,7 A               |

## Zegar czasu rzeczywistego

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| zegar czasu rzeczywistego | tak (podtrzymanie bateryjne) |
|---------------------------|------------------------------|

## Zasilanie

|            |             |
|------------|-------------|
| Pobór mocy | typ. 16,8 W |
|------------|-------------|

## Montaż

|                |                |
|----------------|----------------|
| Sposób montażu | Montaż czołowy |
|----------------|----------------|

## Dane materiału

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Materiał płyta czołowa | Aluminium (anodowane kolor naturalny) |
| Materiał obudowy       | blacha stalowa ocynkowana             |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stopień ochrony                                           | IP65 (od czoła), IP20 (od tyłu)<br>NEMA 4X |
| Temperatura otoczenia (praca)                             | 0 °C ... 50 °C                             |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 70 °C                           |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 20 % ... 85 % (bez kondensacji)            |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 20 % ... 85 % (bez kondensacji)            |
| Udar                                                      | DIN EN 60068-2-27                          |
| Drgania (praca)                                           | DIN EN 60068-2-6                           |

## Wymiary

### Wymiary zewnętrzne

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Szerokość / Wysokość / Głębokość | 330 mm / 225 mm / 5 mm (Wymiary płyty czołowej) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|

### Wymiary montażowe

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Szerokość / Wysokość / Głębokość zabudowy | 322 mm / 217 mm / 48 mm (Otwór montażowy) |
| Głębokość zabudowy                        | 53 mm, (z interfejsem magistrali)         |

# TP 3120W - Panel dotykowy



2400457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 205795



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 205795



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 324359



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 324359

# TP 3120W - Panel dotykowy

2400457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27330201 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001412 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# TP 3120W - Panel dotykowy

2400457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                |
|            | Diazeno-1,2-dicarboxamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA)<br>123-77-3                                            |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 15 lat;                                               |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# TP 3120W - Panel dotykowy

2400457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>



## Akcesoria

### TOUCH PEN - Stylus

2701379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701379>



Rysik do paneli dotykowych, lakierowany na kolor srebrny. Dostawa obejmuje samoprzylepny uchwyt na rysik.

---

### USB FLASH DRIVE - Pamięć USB

2402809

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2402809>



Pamięć USB, 8 GB

## TP 3120W - Panel dotykowy

2400457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>



### SD FLASH 2GB - Pamięć programu / konfiguracji

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988162>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykana, 2 GB.

---

### HMI BATTERY - Baterie/akumulatory

2701383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701383>

Akumulator litowy





# TP 3120W - Panel dotykowy

2400457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>



## UP12 21311.000 - Materiały montażowe

2402854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2402854>

Skrzynka z blachy ocynkowanej do montażu ściennego podtynkowego.



---

## HMI WALL MOUNTING KIT - Materiały montażowe

2701380

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701380>

Zestaw montażowy, HMI, do montażu ściennego. Zestaw montażowy zawiera 2 klamry sprężyste.



# TP 3120W - Panel dotykowy

2400457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400457>



## HMI SCB MOUNTING KIT 8 - Materiały montażowe

2701387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701387>

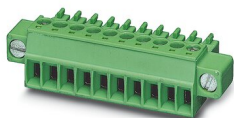


Zestaw montażowy, HMI, do instalacji na płycie czołowej. Zestaw montażowy zawiera 8x klamr montażowych, 8x śrub gwintowanych i jeden klucz imbusowy.

## MC 1,5/ 3-STF-3,5 BD:1-3 - Złącze do PCB

1751312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1751312>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: MC 1,5/...-STF, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)