

# VL3 FPM 101 - Moniteur

1580690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1580690>



Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Le VL3 FPM 101 est un écran tactile plat de 10,1 pouces, 1280 x 800, destiné aux applications industrielles, à indice de protection IP66, qui dispose de l'optique et des dimensions du WP 6.../TP 6... et du VL3 PPC.

## Description du produit

Le Valueline VL3 FPM est un écran plat destiné à être utilisé en milieu industriel et dans tous les cas où il est indispensable de positionner l'écran à bonne distance de la commande.

## Avantages

- Afficheur 10,1"
- Entrées DisplayPort, VGA et HDMI
- 2 x ports USB pour clavier et souris
- Température ambiante en service de -20 °C ... 60 °C

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1580690                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | DRBAAD                                                                            |
| Product key                         | DRBAAD                                                                            |
| GTIN                                | 4067923072206                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 4□300 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 2□400 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 85285210                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Type de produit | Moniteur |
|-----------------|----------|

### Caractéristiques de l'ordinateur

|                    |      |
|--------------------|------|
| Équipement spécial | sans |
|--------------------|------|

### Écran

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Type d'écran                | 25.7 cm / 10.1"-TFT                |
| Résolution d'écran          | 1280 x 800 Pixel(s)                |
| Formats de l'écran          | 16:10                              |
| Technologie tactile         | Ecran tactile multipoint capacitif |
| Type d'éclairage de l'écran | LED                                |
| Luminosité                  | 500 cd/m <sup>2</sup>              |
| MTBF                        | 50000 h                            |
| Palette de couleurs         | 16,7 millions de couleurs          |

### Propriétés électriques

#### Alimentation

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Tension d'alimentation | 24 V DC $\pm$ 20 % |
| Courant max. absorbé   | 0,64 A (24 V DC)   |

### Caractéristiques de raccordement

#### Alimentation

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Type de raccordement         | Technologie Push-in                         |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur AWG    | 24 ... 16                                   |
| Longueur à dénuder           | 30 mm                                       |

### Interfaces

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Interfaces | 1x USB de type A (uniquement pour le contrôle tactile) |
|            | 1 x DisplayPort                                        |
|            | 1 x HDMI                                               |
|            | 1x VGA                                                 |

### Dimensions

#### Dimensions extérieures

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Largeur / Hauteur / Profondeur | 263 mm / 200 mm / |
|--------------------------------|-------------------|

#### Dimensions de montage

# VL3 FPM 101 - Moniteur



1580690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1580690>

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Largeur / Hauteur / Profondeur de montage | 252 mm / 189 mm / 52 mm (Découpe du panneau) |
| Profondeur de montage                     | 6,7 mm, (Cache)                              |

## Indications sur les matériaux

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Couleur (Boîtiers) | aluminium blanc (RAL 9006) |
| Matériau           | Aluminium                  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Indice de protection                              | IP66 (Face avant (support de plaque avant))            |
|                                                   | IP30 (Face arrière/pourtour lorsque VESA est installé) |
| Température ambiante (fonctionnement)             | -20 °C ... 60 °C                                       |
| Température ambiante (stockage/transport)         | -40 °C ... 70 °C                                       |
| Altitude                                          | ≤ 2000 m                                               |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 10 % ... 95 % (sans condensation)                      |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 10 % ... 95 % (sans condensation)                      |
| Choc                                              | 15g, 11 ms, selon CEI 60068-2-27                       |
| Vibrations (service)                              | 1g selon EN 60068-2-6                                  |

## Homologations

### Conformité/homologations

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Conformité       | Conformité CE                         |
| UL, USA / Canada | UL 61010-1, UL 61010-2-201            |
|                  | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |

## Montage

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Type de montage     | Découpe de la paroi                                     |
|                     | Support VESA                                            |
| Système de fixation | VESA MIS-D 100 C (L'homologation selon UL 61010 expire) |

# VL3 FPM 101 - Moniteur

1580690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1580690>



## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1580690>



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: US-45363-UL



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705-D1066 UL CoC



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E196811-20250620

# VL3 FPM 101 - Moniteur

1580690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1580690>



## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19200201 |
| ECLASS-15.0 | 19200201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC004862 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui          |
| sauf exceptions mentionnées                 | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|