

PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit
 dans les nouveaux développements



Les affichages sont utilisés dans les procédés d'automatisme industriels pour la visualisation de données ou pour la présentation analogique de valeurs de mesures électriques et non électriques.

Ils constituent une solution importante pour le guidage utilisateur, les diagnostics et le traçage d'informations lors de l'utilisation de machines et systèmes. Les écrans supportent un fonctionnement par boîte de dialogue, affichage de valeurs mesurées et rapports d'erreurs, et ils sont utilisés pour surveiller des process.

Les possibilités offertes, telles que le calcul interne des variables processus, les sorties numériques ou analogiques, ou la suppression des interférences, font passer le produit du simple affichage à l'interface haute-qualité, capable de contrôler des sous-processus.

Informations générales de commande

| | |
|-------------------------|--|
| Version | |
| Référence | 7940011979 |
| Type | PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU |
| GTIN (EAN) | 4032248565719 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Disponible jusqu'à | 2024-03-28 |
| Produit de remplacement | 2920070000 |

PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 30 mm | Profondeur (pouces) | 1,181 inch |
| Hauteur | 50 mm | Hauteur (pouces) | 1,969 inch |
| Largeur | 20 mm | Largeur (pouces) | 0,787 inch |
| Longueur | 137 mm | Longueur (pouces) | 5,394 inch |
| Poids net | 438 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Température de stockage | -25 °C...70 °C | Température de fonctionnement | 0 °C...60 °C |
| Humidité | 5 à 95 % (sans condensation) | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000677 | ETIM 7.0 | EC000677 |
| ETIM 8.0 | EC000677 | ETIM 9.0 | EC000677 |
| ETIM 10.0 | EC000677 | ECLASS 9.0 | 27-14-31-10 |
| ECLASS 9.1 | 27-21-03-01 | ECLASS 10.0 | 27-14-31-10 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-31-10 | ECLASS 12.0 | 27-14-31-10 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-31-10 | ECLASS 14.0 | 27-14-31-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-31-10 | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Coefficient de température | <0,02 % / °C | Configuration | DIP-switch |
| Consommation de puissance | 6 W @ 24 V DC | Degré de protection | IP20, IP65 |
| Dérive à long terme | 0,1 % / 10.000 h | Fréquence de coupure (-3 dB) | 5 Hz |
| Linéarité | < 0,05 %, <0,1 % typ. | Montage sur rail profilé | Oui, TS 35 |
| Précision | 0.1% of FSR | Réponse à un échelon | 300 ms (10...90 %) |
| Tension d'alimentation | 24 V DC ± 10 % | Type de montage | Montage dans tableau de commutation, Montage frontal, Rail profilé |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | | |

Display

| | | | |
|------------------|--|--------------------|--|
| Mise à l'échelle | variable | Points décimaux | 99.99 |
| Type | 4 digits, LED rouge 14,2 mm entrée tension / entrée courant | Valeur d'affichage | Affichage en pourcentage ou en valeur réelle |
| Zone d'affichage | -9999...9999, -999...9999 | | |

Entrée

| | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Alimentation capteur | 12 V DC jusqu'à 25 mA | Facteur d'atténuation | 0...99, filtre digital configurable |
| Nombre d'entrées | 1 | Réponse à un échelon min. | 300 ms (10...90 %) |
| Signal d'entrée | 0...10 kHz | Temps de réaction | <50 ms |
| Tension d'entrée | 50 mV...250 Vac/ 3...250 Vdc | Type | Fréquences réglables |

PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Sortie

| | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Nombre de canaux | 1 | Résistance de charge, max. | ≤ 850 Ω (courant) ; ≥ 1MΩ (tension) |
| Signal de sortie | 0...22 mA ou 0...11 V | | |

Sortie (numérique)

| | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------|-----|
| Courant de commutation nominal | 200 mA | Indicateur d'état | LED |
| Tension de commutation nominale | 50 V DC | | |

Sortie (analogique)

| | |
|-------------------------------|---|
| Nombre de sorties analogiques | 1 |
|-------------------------------|---|

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Degré de pollution | 2 | Normes | EN 50178 |
| Normes CEM | DIN EN 61326, EN 61326 | Tension d'isolation | 1 kV entrée / sortie / alimentation |
| Tension de tenue au choc | 4 kV (1,2/50 μs) | | |

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 1,5 mm ² | Plage de serrage, min. | 0,5 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 2,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 2 mm ² | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|----------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

Agréments

Agréments



| | | |
|--------------------------|---|--|
| Agréments MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ | |
| ROHS | Conforme | |
| UL File Number Search | Site Web UL | |
| N° de certificat (cULus) | E256486 | |

Téléchargements

| | |
|---------------------------|--|
| Documentation utilisateur | Manual |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Date de création 14 mai 2025 12:08:52 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

3

Fiche de données

PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Dessins

www.weidmueller.com

Symbole électrique

