

PTX800A 4-20MA

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	Input, Current/Voltage
Référence	7940010243
Type	PTX800A 4-20MA
GTIN (EAN)	4032248565818
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-04-15
Produit de remplacement	2920050000

PTX800A 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Hauteur	48,8 mm	Hauteur (pouces)	1,921 inch
Largeur	96,6 mm	Largeur (pouces)	3,803 inch
Longueur	137 mm	Longueur (pouces)	5,394 inch
Poids net	384 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...70 °C	Température de fonctionnement	0 °C...60 °C
Humidité	10...90 % (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

Consommation de puissance	6 W @ 24 V DC	Dérive à long terme	0,1 % / 10.000 h
Entrée/sortie	sans sortie analogique/alarme	Linéarité	< 0,05 %
Tension d'alimentation	24 V DC ± 10 %	Type de montage	Montage dans tableau de commutation
Type de raccordement	Raccordement vissé		

Display

Affichage complet	Affichage de 0...99.999.999 (8 digits)	Affichage complet, plage d'affichage	0,001; 0,01; 0,1; 1; 10; 100; 1000
Plage de temps (affichage partiel)	Par s, min, h (PTX800A également jour)	Points décimaux	Réglage séparé pour affichage partiel et affichage total
Type	8 digits, LED rouge, 7,2 mm 14 niveaux de luminosité réglables	Valeur d'affichage	Affichage en pourcentage ou en valeur réelle

Entrée

Alimentation capteur	24 V DC (jusqu'à 25 mA)	Durée d#92impulsion min. (entrée reset)	250 ms
Résistance d'entrée	22 Ω (entrée de courant); 1 MΩ (entrée de tension)	Signal d'entrée	-24...+24 mA / -11...+11 V
Type	Conversion de signaux d'entrée linéaires/quadratiques en signaux analogiques		

Sortie

Ondulation résiduelle (sortie analogique)	≤ 20 mV _{ss}	Type	Version RO/AO avec 1 sortie analogique et 2 sorties d'alarme
---	-----------------------	------	--

Date de création 14 mai 2025 12:08:46 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

PTX800A 4-20MA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie (analogique)

Type (sortie analogique)	Sortie courant ou tension configurable par cavalier
--------------------------	---

Coordination de l'isolation

Normes CEM	DIN EN 61326	Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)
------------	--------------	--------------------------	------------------

Caractéristiques de raccordement

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

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	

Fiche de données

PTX800A 4-20MA

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

Dessins

www.weidmueller.com

Symbole électrique

