

PTX800D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Compteurs de fréquence et totalisateurs avec fonctions additionnelles et alimentation électrique externe pour montage dans les tableaux électriques. La série PMX400 offre des afficheurs LED à quatre positions de haute qualité avec des fonctions supplémentaires. Les affichages permettent de traiter les signaux de fréquence les plus divers. En sortie on dispose en option de deux signaux analogiques ou de deux contacts de relais pour la surveillance de valeurs de seuils. Les modules de compteurs programmables de la série PTX800, avec un affichage digital de 8 Bit, sont en mesure de traiter du côté entrée des signaux TTL ou, optionnellement, les impulsions de capteurs NAMUR et NPN/PNP. Des fonctions complètes de linéarisation et d'affaiblissement des signaux parasites sont proposées pour la préparation du signal de mesure. Du côté sortie sont disponibles en option un signal analogique mA/V et 2 contacts inverseurs pour la surveillance de valeurs de seuils. Les deux compteurs fournissent une tension de 24 V DC à l'alimentation de capteurs externes à deux conducteurs.

Informations générales de commande

Type	PTX800D
Référence	7940011133
Version	Isolateur/convertisseur de signaux, 0...10 Hz
GTIN (EAN)	4032248565832
Cdt.	1 pièce(s)

PTX800D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	137 mm	Longueur (pouces)	5,394 inch
Largeur	96,6 mm	Largeur (pouces)	3,803 inch
Hauteur	48,8 mm	Hauteur (pouces)	1,921 inch
Poids	374 g	Poids net	374 g

Températures

Humidité	10...90 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	60 °C
Température de fonctionnement, min.	0 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de fonctionnement	0 °C...60 °C
Température de stockage	-25 °C...70 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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	Humidité	10...90 % (sans condensation)
Linéarité	< 0,05 %	Poids	374 g
Protection des données :	≥ 100 ans	Tension d'alimentation	24 V DC ± 10 %
Type de raccordement	Raccordement vissé		

Coordonnées d'isolation

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

Entrée

Alimentation capteur	12 V DC jusqu'à 25 mA	Signal d'entrée	0...10 Hz
Tension d'entrée		Type	Impulsions digitales (NAMUR, PNP/ NPN, logique TTL, optocoupleurs, impulsions de tension, contacts libres de potentiel)
	Réglable 50 mV...250 V		

Sortie

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

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

PTX800D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée de réinitialisation

Durée d#92impulsion min. (entrée reset)	100 ms	Fonction (entrée de reset)	RAZ complète (affichage / alarme)
Type (entrée de reset)	Contact à fermeture		

Sortie analogique

Ondulation résiduelle (sortie analogique)	$\leq 20 \text{ mV}_{\text{ss}}$	Résistance de charge courant (sortie analogique)	$\leq 900 \Omega$
Résistance de charge tension (sortie analogique)	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Résolution (sortie analogique)	1,6 μA ou 0,8 mV / bit
Type (sortie analogique)	Sortie courant ou tension configurable par cavalier	Affichage complet	Affichage de 0...99.999.999 (8 digits)
Affichage complet, plage d'affichage	Configurable (≤ 10 impulsions par saut de signal)	Affichage partiel	Affichage de 0...50.000 (5 digits)
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

Sortie d'impulsion

Durée d'impulsion	32 ms	Taux d#92impulsions max. (sortie d#92impulsion)	16 / s
Temps de blocage (sortie d#92impulsion)	min. 32 ms	Type (sortie d#92impulsion)	Sortie transistor
Valeur d'affichage (sortie d#92impulsion)	1 impulsion par saut de signal de l'affichage total		

Classifications

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC000677
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-21-09-90
eClass 7.1	27-21-09-90	eClass 8.1	27-21-09-90
eClass 9.0	27-14-31-10	eClass 9.1	27-21-03-01

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Manual

Fiche de données

PTX800D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

