

LPD450F/4-20MA/X AU CE

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

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit
dans les nouveaux développements



Valable pour le montage sur le terrain pour afficher un signal analogique de 4 à 20 mA.

L'indicateur numérique est bouclé dans la boucle de courant.

Particularités :

- Pas de tension d'alimentation séparée requise.
- Pour les milieux industriels, montés dans la porte du coffret de commande, la classe de protection est IP65.
- Même dans des conditions d'éclairage défavorables, la valeur affichée est clairement visible.

Informations générales de commande

Version	
Référence	7940010236
Type	LPD450F/4-20MA/X AU CE
GTIN (EAN)	4032248565658
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2024-03-28

LPD450F/4-20MA/X AU CE

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	65 mm	Longueur (pouces)	2,559 inch
Poids net	404 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	Offset $\pm 0,01$ % / °C Plage de réglage $\pm 0,1$ éléments du signal numérique ou $0,01$ % / °C, $<0,02$ % / °C	Configuration	DIP-switch
Consommation de puissance	6 W @ 24 V DC	Degré de protection	IP20, IP65
Entrée/sortie	Entrée courant	Fréquence d'échantillonnage	16 x pro s
Fréquence de coupure (-3 dB)	5 Hz	Linéarité	$<0,1$ % typ.
Montage sur rail profilé	Oui, TS 35	Précision	$\pm 0,05$ % de la plage de signal ± 1 incrément digital, 0.1% of FSR
Précision de reproductibilité	$\pm 0,01$ % de la plage de signal	Réponse à un échelon	réglable en 99 pas de 1...30 s, 300 ms (10...90 %)
Tension d'alimentation	Entrée alimentée par boucle de courant de 4...20 mA	Type de montage	Montage frontal, Rail profilé
Type de raccordement	Raccordement vissé		

Display

Mise à l'échelle	variable	Points décimaux	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8, 99.99
Type	4,5 digits, LCD noir sur fond clair, 20 mm	Valeur d'affichage	Affichage en pourcentage ou en valeur réelle
Zone d'affichage	± 19.999 (0.00...100.00 réglage usine), 0...100 %, -999...9999		

Entrée

Courant d'entrée	4...20 mA	Nombre d'entrées	1
Réponse à un échelon min.	300 ms (10...90 %)	Temps de réaction	<50 ms

Date de création 14 mai 2025 12:08:45 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

LPD450F/4-20MA/X AU CE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

Nombre de canaux 1

Sortie (numérique)

Indicateur d'état LED

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		

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/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_322323/-T1z1mm-S800/
-----------------	---

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E256486
Numéro de certificat (cULusEX)	E338066

Téléchargements

Documentation utilisateur	Quick start guide – Manual
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données**LPD450F/4-20MA/X AU CE**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**