

LPD350 4-20mA/0-100.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Affichages digitaux à 3 1/2 et 4 1/2 chiffres en câblage à 3 fils pour les signaux de boucle de courant.

Le LPD350 est un afficheur digital 3 digits 1/2 compact et économique spécialement conçu pour les signaux des boucles de courant.

L'affichage digital intrinsèque LPD450F, indiqué pour le montage dans l'installation, est équipé d'un affichage LCD à 4 1/2 chiffres qui est parfaitement lisible même dans des conditions d'éclairage défavorables.

Le câblage à 2 fils permet l'alimentation universelle des affichages digitaux par les boucles de courant de 4 à 20 mA sans qu'il ne soit nécessaire de prévoir des câbles additionnels pour l'alimentation.

La boucle de courant est simplement interrompue et l'affichage est bouclé de la manière correspondante dans le circuit électrique.

Informations générales de commande

Type	LPD350 4-20mA/0-100.0
Référence	7940010163
Version	Isolateur/convertisseur de signaux, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565641
Cdt.	1 pièce(s)

LPD350 4-20mA/0-100.0

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	75 mm	Longueur (pouces)	2,953 inch
Largeur	96,6 mm	Largeur (pouces)	3,803 inch
Hauteur	48,8 mm	Hauteur (pouces)	1,921 inch
Poids	219 g	Poids net	219 g

Températures

Humidité	0...90 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-20 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...70 °C
Température de stockage	-25 °C...85 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Caractéristiques générales

Chute de tension	2,5 V @ 20 mA	Coefficient de température	Offset ± 0,1 incrément digital par °C Plage de réglage ± 0,1 incrément digital par °C
Entrée/sortie	Entrée courant	Fréquence d'échantillonnage	2,5 x pro s
Humidité	0...90 % (sans condensation)	Poids	219 g
Précision	± 0,05 % de la plage de signal ± 1 incrément digital	Précision de reproductibilité	± 0,05 % de la plage de signal
Réponse à un échelon	200 ms (10...90 %)	Type de raccordement	Raccordement vissé

Coordonnées d'isolation

Normes CEM DIN EN 61326

Entrée

Courant d'entrée	4...20 mA	Courant d'entrée, max.	100 mA constant / 500 mA pour 10 s
Courant d'entrée, max. avec inversion de polarité	500 mA constant	Offset	± 1999 incréments digitaux en deux plages de commutation
Résistance d'entrée	125 Ω	Type	Entrée de courant

Fonctions

Coefficient de température	Offset ± 0,1 incrément digital par °C Plage de réglage ± 0,1 incrément digital par °C	Précision	± 0,05 % de la plage de signal ± 1 incrément digital
Réponse à un échelon	200 ms (10...90 %)		

LPD350 4-20mA/0-100.0

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

Réglages

Offset	± 1999 incréments digitaux en deux plages de commutation	Plage de réglage	0...3998 dans trois plages de commutation
Précision	± 0,05 % de la plage de signal ± 1 incrément digital	Précision de reproductibilité	± 0,05 % de la plage de signal

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

Sortie analogique

Format	1 ligne	Type	3,5 digits, LCD noir sur fond clair, 12,7 mm
Zone d'affichage	-1999...1999		

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

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Manual

Fiche de données**LPD350 4-20mA/0-100.0****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**