

LPD350/4-20MA/0-100.0/X AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Affichages à 3 1/2 et 4 1/2 chiffres en câblage à 2 fils pour les signaux de boucles de courant et affichages à 3 1/2 chiffres avec alimentation en tension auxiliaire en boîtiers 1/8 DIN IP65 pour le montage dans les tableaux électriques. Le LPD350 est un afficheur digital 3 digits 1/2 compact et économique spécialement conçu pour les signaux des boucles de courant. LDP450F est exécuté en degré de protection IP67 et est de ce fait approprié pour le montage sur le terrain. L'affichage est équipé d'un écran LCD à 4 1/2 chiffres qui est parfaitement lisible même dans des conditions d'éclairage défavorables

Le DI350 est un affichage digital économique pour les signaux analogiques de courant et de tension dans les applications industrielles. Cet afficheur permet de représenter aussi bien des signaux analogiques 4...20 mA que 0...10 V. Une alimentation régulée intégrée permet d'alimenter des convertisseurs de mesure 2 fils raccordés en entrée.

Informations générales de commande

| | |
|------------|------------------------------------|
| Version | Isolateur/convertisseur de signaux |
| Référence | 7940010163 |
| Type | LPD350/4-20MA/0-100.0/X AU |
| GTIN (EAN) | 4032248565641 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

LPD350/4-20MA/0-100.0/X AU

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 | 75 mm | Longueur (pouces) | 2,953 inch |
| Poids net | 294,23 g | | |

Températures

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000677 | ETIM 7.0 | EC000677 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chute de tension | 2,5 V @ 20 mA | Coefficient de température | Offset $\pm 0,1$ incrément digital par °C Plage de réglage $\pm 0,1$ 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 | $\pm 0,05$ % de la plage de signal ± 1 incrément digital | Précision de reproductibilité | $\pm 0,05$ % de la plage de signal |
| Réponse à un échelon | 200 ms (10...90 %) | Type de raccordement | Raccordement vissé |

Display

| | | | |
|------------------|-------------------------|------|----------------------------------------------|
| Format | 1 ligne | Type | 3,5 digits, LCD noir sur fond clair, 12,7 mm |
| Zone d'affichage | -1999...1999, 0...100 % | | |

Entrée

| | | | |
|---------------------|--------------|------------------------|------------------------------------|
| Courant d'entrée | 4...20 mA | Courant d'entrée, max. | 100 mA constant / 500 mA pour 10 s |
| Résistance d'entrée | 125 Ω | Type | Entrée de courant |

Fonctions

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

LPD350/4-20MA/0-100.0/X AU

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

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 |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|------------|----------|--------------------------|----------------------|
| Normes CEM | EN 50178 | Tension nominale (texte) | 300 V _{eff} |
|------------|----------|--------------------------|----------------------|

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

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Declaration of Conformity |
| Documentation utilisateur | Instruction sheet english - deutsch |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Fiche de données

LPD350/4-20MA/0-100.0/X AU

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

