

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



3 1/2- och 4 1/2-positioners digitalinstrument i tvåledarteknik för strömslingesignaler. LPD350 är ett kompakt, prisvärt 3 1/2-ställigt digitalinstrument som är speciellt konstruerad för strömslingesignaler.

Den egensäkra digitala indikeringen LPD45F, som är lämplig för fältmontering är utrustad med ett 4 1/2-positioners LCD-instrument, som också är väl läsbar vid ogynnsamma ljusförhållanden.

Tvåledarteknik möjliggör en universell matning av digitaldisplayen över en 4...20 mA strömslinga, utan extra ledning för strömförsörjningen. Strömslingan bryts därvid enkelt och indikeringen integreras in i kretsen.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Typ | LPD350 4-20mA/0-100.0 |
| Art.nr. | 7940010163 |
| Artikelbeteckning | Signalomvandlare/isolator, 4...20 mA |
| GTIN (EAN) | 4032248565641 |
| Frp | 1 Stück |

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

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|-------|---------|-----------------|------------|
| Längd | 75 mm | Bygglängd (tum) | 2,953 inch |
| Bredd | 96,6 mm | Byggbredd (tum) | 3,803 inch |
| Höjd | 48,8 mm | Bygghöjd (tum) | 1,921 inch |
| vikt | 219 g | Nettovikt | 219 g |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|
| Driftstemperatur, max | 70 °C | Driftstemperatur, min. | -20 °C |
| Fuktighet | 0...90 % (ingen daggbildning) | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -25 °C | Drifttemperatur | -20 °C...70 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C...85 °C | | |

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allmänna uppgifter

| | | | |
|-----------------------|--|----------------------|---------------------------|
| Anslutningstyp | Skruvanslutning | Avsökningstakt | 2,5 x pro s |
| Fuktighet | 0...90 % (ingen daggbildning) | Repetitions exakthet | ± 0,05 % av signalområdet |
| Spänningsfall | 2,5 V @ 20 mA | Svarstid | 200 ms (10...90 %) |
| Temperaturkoefficient | Offset ± 0,1 digitalsteg pro °C inställningsområde ± 0,1 digitalsteg pro °C | ingång/utgång | Strömingång |
| noggrannhet | ± 0,05 % av signalområdet ± 1 Digitalsteg | vikt | 219 g |

Analogutgång

| | | | |
|--------|--|-------------------|---------------|
| Format | 1-rad | Indikeringsområde | -1999... 1999 |
| Typ | 3,5 Digits, svart LCD med klar bakgrund, 12,7 mm | | |

Funktioner

| | | | |
|-------------|--|-----------------------|--|
| Svarstid | 200 ms (10...90 %) | Temperaturkoefficient | Offset ± 0,1 digitalsteg pro °C inställningsområde ± 0,1 digitalsteg pro °C |
| noggrannhet | ± 0,05 % av signalområdet ± 1 Digitalsteg | | |

Ingång

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|
| Ingångsström max. polvänd | 500 mA konstant | Ingångsström, max. | 100 mA konstant/500 mA under 10 s |
| Offset | ± 1999 digitalsteg i två kopplingsområden | Typ | Strömingång |
| ingångsmotstånd | 125 Ω | ingångsström | 4...20 mA |

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

Tekniska data

Inställningar

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|-------------|--|
| Inställningsområde | 0...3998 i tre kopplingsområden | Offset | ± 1999 digitalsteg i två kopplingsområden |
| Repetitions exakthet | ± 0,05 % av signalområdet | noggrannhet | ± 0,05 % av signalområdet ± 1 Digitalsteg |

Isolationskoordinater

| | |
|------------|--------------|
| EMC-Normer | DIN EN 61326 |
|------------|--------------|

Anslutningsdata

| | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Anslutningstyp | Skruvanslutning | Anslutningsområde, märkarea | 1,5 mm ² |
| Anslutningsområde, min. | 0,5 mm ² | Anslutningsområde, max. | 2,5 mm ² |

Klassificeringar

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

| | |
|---|---|
| Användardokumentation | Manual |
| Broschyr/Katalog | CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | Declaration of Conformity |

Datablad**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

Ritningar**EI-symbol**