

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- und 4 1/2- stellige Digital-Anzeigen in Zweileitertechnik für Stromschleifensignale. Die LPD350 ist eine kompakte, preiswerte 3 1/2- stellige LCD- Digital- Anzeige, die speziell für Stromschleifensignale ausgelegt ist.

Die für die Feldmontage geeignete Digitalanzeige LPD450F ist mit einer 4 1/2- stelligen LCD- Anzeige ausgestattet, die auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen gut lesbar ist.

Die Zweileitertechnik ermöglicht die universellen Versorgung der Digital-Anzeigen über die 4...20 mA Stromschleife, ohne dass weitere Leitungen für die Stromversorgung notwendig sind. Die Stromschleife wird dabei einfach unterbrochen und die Anzeige entsprechend in den Stromkreis eingeschleift.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	7940010163
Typ	LPD350 4-20mA/0-100.0
Ausführung	Signalwandler/-trenner, 4...20 mA
GTIN (EAN)	403224856564 1
VPE	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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	75 mm	Breite	96,6 mm
Höhe	48,8 mm	Gewicht	219 g
Nettogewicht	219 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-25 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Allgemeine Angaben

Abtastrate	2,5 x pro s	Anschlussart	Schraubanschluss
Eingang/Ausgang	Stromeingang	Feuchtigkeit	0...90 % (keine Betauung)
Genauigkeit	± 0,05 % vom Signalbereich ± 1 Digitalschritt	Gewicht	219 g
Spannungsfall	2,5 V @ 20 mA	Sprungantwortzeit	200 ms (10...90 %)
Temperaturkoeffizient	Offset ± 0,1 Digitalschritte pro °C Einstellbereich ± 0,1 Digitalschritte pro °C	Wiederholgenauigkeit	± 0,05 % des Signalbereiches

Eingang

Eingangsstrom	4...20 mA	Eingangsstrom, max.	100 mA konstant / 500 mA für 10 s
Eingangsstrom, max. verpolt	500 mA konstant	Eingangswiderstand	125 Ω
Offset	± 1999 Digitalschritte in zwei Schaltbereichen	Typ	Stromeingang

Einstellungen

Einstellbereich	0...3998 in drei Schaltbereichen	Genauigkeit	± 0,05 % vom Signalbereich ± 1 Digitalschritt
Offset	± 1999 Digitalschritte in zwei Schaltbereichen	Wiederholgenauigkeit	± 0,05 % des Signalbereiches

Funktionen

Genauigkeit	± 0,05 % vom Signalbereich ± 1 Digitalschritt	Sprungantwortzeit	200 ms (10...90 %)
Temperaturkoeffizient	Offset ± 0,1 Digitalschritte pro °C Einstellbereich ± 0,1 Digitalschritte pro °C		

Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61326	Sprungantwortzeit	200 ms (10...90 %)
------------	--------------	-------------------	--------------------

Anzeige

Anzeigebereich	-1999...1999	Format	1-zeilig
Typ	3,5 Digits, schwarzes LCD mit klarem Hintergrund, 12,7 mm		

Erstellungs-Datum 27. Februar 2013 15:32:11 MEZ

Datenblatt**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**Zeichnungen****Schaltsymbol**