

**LPD450F 4-20mA****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.	<a href="#">7940010236</a>
Typ	LPD450F 4-20mA
Ausführung	Signalwandler/-trenner, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565658
VPE	1 Stück

## LPD450F 4-20mA

**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	65 mm	Breite	140 mm
Höhe	80 mm	Gewicht	472 g
Nettogewicht	472 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	0 °C...+60 °C	Lagertemperatur	-25 °C...+70 °C
--------------------	---------------	-----------------	-----------------

### Allgemeine Angaben

Abtastrate	16 x pro s	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzeigewechsel	2 x pro s	Datensicherung	≥ 100 Jahre
Eingang/Ausgang	Stromeingang	Feuchtigkeit	10...90 % (keine Betauung)
Genauigkeit	± 0,05 % vom Signalbereich ± 1 Digitalschritt	Gewicht	472 g
Spannungsfall	< 4,3 V	Sprungantwortzeit	einstellbar in 99 Schritten von 1...30 s
Temperaturkoeffizient	Offset ± 0,01 % / °C Einstellbereich ± 0,1 Digitalschritte oder 0,01 % / °C	Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang
Wiederholgenauigkeit	± 0,01 % vom Signalbereich	Übertragungsfunktion	$\sqrt{\cdot}$ , $x^{3/2}$ , $x^{5/2}$ oder einstellbar (2-21 Schritte)

### Ausgang

Übertragungsfunktion	$\sqrt{\cdot}$ , $x^{3/2}$ , $x^{5/2}$ oder einstellbar (2-21 Schritte)
----------------------	---

### Eingang

Eingangsstrom	4...20 mA
---------------	-----------

### Einstellungen

Genauigkeit	± 0,05 % vom Signalbereich ± 1 Digitalschritt	Wiederholgenauigkeit	± 0,01 % vom Signalbereich
-------------	---	----------------------	----------------------------

### Funktionen

Genauigkeit	± 0,05 % vom Signalbereich ± 1 Digitalschritt	Sprungantwortzeit	einstellbar in 99 Schritten von 1...30 s
Temperaturkoeffizient	Offset ± 0,01 % / °C Einstellbereich ± 0,1 Digitalschritte oder 0,01 % / °C		

### Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61326	Sprungantwortzeit	einstellbar in 99 Schritten von 1...30 s
------------	--------------	-------------------	--

Erstellungs-Datum 27. Februar 2013 15:34:57 MEZ

**LPD450F 4-20mA**

**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**

**Anzeige**

Anzeigebereich	±19.999 (0,00... 100,00 Werkseinstellung)	Anzeigewert	Prozentual- oder Echtwertanzeige
Dezimalpunkte	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8	Typ	4,5 Digits, schwarzes LCD mit klarem Hintergrund, 20 mm

**Isolationskoordinaten**

EMV-Normen	DIN EN 61326
------------	--------------

**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001774	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.0	27-21-09-90	eClass 7.0	27-21-09-90

**Zulassungen**

Zulassungen



**Downloads**

Konformitätserklärung	<a href="#">K_466_07_11.pdf</a>
-----------------------	---------------------------------

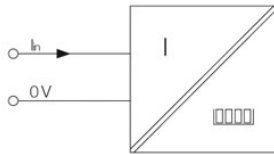
**Datenblatt**

**LPD450F 4-20mA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



**LPD450F 4-20mA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****Halteklammern**

Halteklammern zur Montage von IP6X Signaltrennern und Anzeigen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">7940010667</a>	LPD450F Pipe Mount Kit	Signalwandler/-trenner, 4...20 mA	4032248585588	1 Stück