

**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



Segnalazioni digitali da 3 1/2 e 4 1/2 caratteri con doppio conduttore per segnali di loop di corrente. Il tipo LPD350 è una segnalazione digitale a 3 1/2 caratteri compatta ed economica pensata in modo specifico per i segnali del loop di corrente.

La segnalazione digitale LPD450F a sicurezza intrinseca, adatta per il montaggio sul campo, è equipaggiata con un indicatore LCD da 4 1/2 caratteri leggibile anche in condizioni di luce sfavorevoli.

Il doppio conduttore consente l'alimentazione universale dei segnalatori digitali tramite loop di corrente 4...20 mA, senza bisogno di altri conduttori di alimentazione. Il loop di corrente viene semplicemente interrotto e il segnalatore inserito nel circuito elettrico.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	LPD450F 4-20mA
Nr.Cat.	<a href="#">7940010236</a>
Versione	Convertitore di segnali/isolatore, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565658
CPZ	1 Pezzo

## LPD450F 4-20mA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e peso

Lunghezza	65 mm	Lunghezza (pollici)	2,559 inch
Larghezza	140 mm	Larghezza (pollici)	5,512 inch
Posizione verticale	80 mm	Altezza (pollici)	3,15 inch
Peso	472 g	Peso netto	472 g

## Temperature

Temperatura d'esercizio, max.	60 °C	Temperatura d'esercizio, min.	0 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Umidità	10... - 90 %, senza rugiada	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...70 °C		

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Coordinate isolamento

Norme EMC DIN EN 61326

## Dati generali

Alimentazione di tensione	Alimentato con loop di corrente tramite ingresso 4...20 mA	Backup dei dati	≥ 100 anni
Caduta di tensione	< 4,3 V	Coefficiente di temperatura	Offset ± 0,01 % / °C Campo di regolazione ± 0,1 passi digitali o 0,01 % / °C
Funzione di trasmissione	$\sqrt{\cdot}$ , $x^{3/2}$ , $x^{5/2}$ o programmabile (2-21 passi)	Ingresso/uscita	Ingresso corrente
Modifica della visualizzazione	2 volte al secondo	Peso	472 g
Precisione	± 0,05 % del campo di segnale ± 1 passo digitale	Precisione di ripetizione	± 0,01% del campo di segnale
Tempo di risposta di soglia	programmabile in 99 passi da 1...30 s	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Umidità	10... - 90 %, senza rugiada	Velocità di campionamento	16 x pro s

## Funzioni

Coefficiente di temperatura	Offset ± 0,01 % / °C Campo di regolazione ± 0,1 passi digitali o 0,01 % / °C	Precisione	± 0,05 % del campo di segnale ± 1 passo digitale
Tempo di risposta di soglia	programmabile in 99 passi da 1...30 s		

## Ingresso

Corrente d'ingresso 4...20 mA

## LPD450F 4-20mA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Regolazioni

Precisione	$\pm 0,05$ % del campo di segnale $\pm 1$ passo digitale	Precisione di ripetizione	$\pm 0,01$ % del campo di segnale
------------	--	---------------------------	-----------------------------------

## Uscita

Funzione di trasmissione	$\sqrt{\cdot}$ , $x^{3/2}$ , $x^{5/2}$ o programmabile (2-21 passi)
--------------------------	---

## Uscita analogica

Campo di visualizzazione	$\pm 19.999$ (0,00... 100,00 impostazione di fabbrica)	Punti decimali	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
Tipo	LCD nero con sfondo chiaro da 4,5 caratteri, 20 mm	Valore di visualizzazione	Visualizzazione della percentuale o del valore reale

## Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Classificazioni

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

## Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme

## Downloads

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">Manual</a>

**Foglio dati**

**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)

**Disegni**

**Simbolo elettrico**

