

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



Indicadores digitales de 3 1/2 y 4 1/2 dígitos con tecnología de dos conductores para señales de bucle de corriente.

El LPD350 es un indicador digital LCD compacto de 3 1/2 dígitos con un buen precio que está diseñado especialmente para señales de bucle.

El indicador digital LPD450F, ideal para el montaje en campo, está dotado de un LCD de 4 1/2 dígitos, que permite una lectura perfecta incluso con poca luz. La tecnología de dos conductores permite alimentar, de manera universal, los indicadores digitales a través de bucles de corriente de 4 - 20 mA sin necesidad de otras líneas para la alimentación de corriente. El funcionamiento es muy sencillo: el bucle de corriente es interrumpido y el indicador se conecta al circuito.

Datos generales para pedido

Tipo	LPD450F 4-20mA
Código	7940010236
Versión	Convertidor de señal/aislador, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565658
U.E.	1 Pieza

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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	65 mm	Longitud (pulgadas)	2,559 inch
Anchura	140 mm	Anchura (pulgadas)	5,512 inch
Altura	80 mm	Altura (pulgadas)	3,15 inch
Peso	472 g	Peso neto	472 g

Temperaturas

Humedad	10...90 % (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C	Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	0 °C	Temperatura de servicio	0 °C...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C...70 °C		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Salida analógica

Gama de indicación	±19.999 (0,00...100,00 ajuste en obra)	Puntos decimales	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
Tipo	4,5 dígitos, LCD negro con fondo claro, 20 mm	Valor de indicación	Indicador porcentual o de valores reales

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²

Ajustes

Exactitud de repetición	±≥ 0,01 % del rango de señal	Precisión	± 0,05 % del campo de señal ± 1 pulso digital
-------------------------	------------------------------	-----------	---

Coordenadas de aislamiento

Normas EMC DIN EN 61326

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

Datos técnicos

Datos generales

Cambio de indicación	2 x por s	Caída de tensión	< 4,3 V
Coeficiente de temperatura	Offset $\pm 0,01$ % / °C Intervalo de ajuste $\pm 0,1$ elementos de señal digital o 0,01 % / °C	Entrada/salida	Corriente de entrada
Exactitud de repetición	$\pm 0,01$ % del rango de señal	Frecuencia de muestreo	16 x pro s
Función de transmisión	$\sqrt{\cdot}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ o programable (2-21 pasos)	Humedad	10...90 % (sin condensación)
Peso	472 g	Precisión	$\pm 0,05$ % del campo de señal ± 1 pulso digital
Seguridad para datos	≥ 100 años	Tensión de alimentación	Entrada alimentada por bucle de corriente de 4...20 mA
Tiempo de respuesta	para ajustar en 99 pasos de 1 a 30 s	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

Entrada

Corriente de entrada 4...20 mA

Funciones

Coeficiente de temperatura	Offset $\pm 0,01$ % / °C Intervalo de ajuste $\pm 0,1$ elementos de señal digital o 0,01 % / °C	Precisión	$\pm 0,05$ % del campo de señal ± 1 pulso digital
Tiempo de respuesta	para ajustar en 99 pasos de 1 a 30 s		

Salida

Función de transmisión $\sqrt{\cdot}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ o programable (2-21 pasos)

Clasificaciones

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

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Documentación del usuario [Manual](#)
 Folleto/catálogo [CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN](#)

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 12:58:57 CEST

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

Dibujos

Símbolo eléctrico

