

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



Wskaźniki cyfrowe 3,5- i 4,5-pozycyjne w technice dwuprzewodowej do sygnałów pętli prądowej. LPD350 to kompaktowy, ekonomiczny 3,5-pozycyjny wskaźnik cyfrowy LCD, specjalnie przystosowany do sygnałów pętli prądowej.

Przeznaczony do montażu na obiekcie, iskrobezpieczny wskaźnik cyfrowy LPD450F, jest wyposażony w 4,5-pozycyjny wskaźnik LCD, czytelny nawet przy słabym oświetleniu. Technika dwuprzewodowa umożliwia uniwersalne zasilanie wskaźników cyfrowych z pętli prądowych 4...20 mA, bez konieczności instalowania kolejnych przewodów do zasilania. Wystarczy po prostu przerwać pętlę prądową i odpowiednio włączyć wskaźnik w obwód.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	LPD450F 4-20mA
Nr zam.	7940010236
Wykonanie	Przetwornik sygnału/separator, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565658
J. op.	1 Szt.

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

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	65 mm	Długość (cale)	2,559 inch
Szerokość	140 mm	Szerokość (cale)	5,512 inch
Wysokość	80 mm	Wysokość (cale)	3,15 inch
Ciężar	472 g	Masa netto	472 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)	Temperatura pracy	0 °C...60 °C
Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Informacje ogólne

Ciężar	472 g	Czas odpowiedzi skokowej	wielkość programowana w 99 krokach 1...30 s
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)
Współczynnik temperaturowy	Offset $\pm 0,01$ % / °C zakres ustawienia $\pm 0,1$ kroki cyfrowe lub 0,01 % / °C	Zasilanie	Zasilanie z pętli przez wejście 4...20 mA
dokładność	$\pm 0,05$ % zakresu sygnału ± 1 krok cyfrowy	dokładność powtarzalności	$\pm 0,01$ % zakresu sygnału
funkcja transmisji	$\sqrt{\cdot}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ lub ustawiane (2-21 kroków)	spadek napięcia	< 4,3 V
szybkość próbkowania	16 x na s	wejście/wyjście	Wejście prądowe
zabezpieczenie danych	≥ 100 lat	zmiana wskaźnika	2 x na s

funkcje

Czas odpowiedzi skokowej	wielkość programowana w 99 krokach 1...30 s	Współczynnik temperaturowy	Offset $\pm 0,01$ % / °C zakres ustawienia $\pm 0,1$ kroki cyfrowe lub 0,01 % / °C
dokładność	$\pm 0,05$ % zakresu sygnału ± 1 krok cyfrowy		

ustawienia

dokładność	$\pm 0,05$ % zakresu sygnału ± 1 krok cyfrowy	dokładność powtarzalności	$\pm 0,01$ % zakresu sygnału
------------	--	---------------------------	------------------------------

wejście

Prąd wejściowy 4...20 mA

współrzędne izolacji

Normy EMV 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

Dane techniczne

wyjście

funkcja transmisji	$\sqrt{\cdot}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ lub ustawiane (2-21 kroków)
--------------------	--

wyjście analogowe

Typ	4,5 cyfry, czarny LCD z jasnym tłem, 20 mm	punkty dziesiętne	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
wartość wskazania	wskazanie procentowe lub wartości rzeczywistej	zakres wskazania	± 19.999 (0,00...100,00 ustawienie fabryczne)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²

Klasyfikacje

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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dokumentacja użytkownika	Manual

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

Rysunki

Symbol łączenia

