

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 $\frac{1}{2}$ - a 4 $\frac{1}{2}$ znakové digitální displeje s dvoudrátovou technologií pro signály proudové smyčky. LPD350 je kompaktní, ekonomický 3 $\frac{1}{2}$ znakový LCD digitální displej speciálně určený pro signály proudové smyčky.

Se skutečně bezpečným digitálním displejem je LDP450F vhodný k instalacím v terénu. Je vybaven 4 $\frac{1}{2}$ znakovým LCD displejem, který je čitelný i za špatných světelných podmínek.

Konstrukce s napájením smyčkou (dvoudrátová) umožňuje využít k napájení digitálního displeje proudovou smyčku 4 – 20 mA. Pro elektrické napájení není třeba další zapojení. Proudová smyčka bude přerušena a displej bude zapojen smyčkou přímo do obvodu.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	LPD450F 4-20mA
Objednávací číslo	7940010236
Verze	Signálový převodník/oddělovač, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565658
Mnž.	1 ks

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	65 mm	Délka (v palcích)	2,559 inch
Šířka	140 mm	Šířka (v palcích)	5,512 inch
Výška	80 mm	Výška (v palcích)	3,15 inch
Váha	472 g	Čistá hmotnost	472 g

Teploty

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Vlhkost	10...90 % (bez kondenzace)	Provozní teplota	0 °C...60 °C
Skladovací teplota	-25 °C...70 °C		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Display

Decimal point	18888, 1,8888, 18,888, 188,88, 1888,8	Display range	±19.999 (0.00...100.00 factory setting)
Display value	Percentage or real value display	Type	4.5-character, black LCD with clear background, 20 mm

Functions

Přesnost	± 0,05 % z rozsahu signálu ± 1 digitální krok	Teplotní součinitel	Odchylka ± 0,01 % / °C Rozsah regulace ± 0,1 digitální kroky nebo 0,01 % / °C
Čas odezvy	Programovatelné, 99 kroků od 1 do 30 s.		

General data

Change of display	2 x za s.	Data backup	≥ 100 years
Funkce přenosu	$\sqrt{\quad}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ nebo programovatelné (2-21 kroků)	Input/Output	Proudový vstup
Napájecí napětí	Napájená smyčka, přes vstup 4...20 mA	Přesnost	± 0,05 % z rozsahu signálu ± 1 digitální krok
Repeat accuracy	± 0,01 % rozsahu signálu	Sampling rate	16 x pro s
Teplotní součinitel	Odchylka ± 0,01 % / °C Rozsah regulace ± 0,1 digitální kroky nebo 0,01 % / °C	Typ připojení	Šroubové připojení
Vlhkost	10...90 % (bez kondenzace)	Voltage drop	< 4,3 V
Váha	472 g	Čas odezvy	Programovatelné, 99 kroků od 1 do 30 s.

Input

Vstupní proud 4...20 mA

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

Technické údaje

Insulation coordination

Normy EMC DIN EN 61326

Output

Funkce přenosu $\sqrt{\cdot}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ nebo
programovatelné (2-21
kroků)

Settings

Přesnost $\pm 0,05$ % z rozsahu signálu Repeat accuracy $\pm 0,01$ % rozsahu signálu
 ± 1 digitální krok

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²

Klasifikace

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 9.1	27-21-03-01	eClass 9.0	27-14-31-10

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog [CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN](#)
 Uživatelská dokumentace [Manual](#)

Datový list**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

Nákresy**Symbol elektřiny**