

LPD350 4-20mA/0-100.0

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	LPD350 4-20mA/0-100.0
Objednávací číslo	7940010163
Verze	Signálový převodník/oddělovač, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565641
Mnž.	1 ks

LPD350 4-20mA/0-100.0

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	75 mm	Délka (v palcích)	2,953 inch
Šířka	96,6 mm	Šířka (v palcích)	3,803 inch
Výška	48,8 mm	Výška (v palcích)	1,921 inch
Váha	219 g	Čistá hmotnost	219 g

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-20 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Vlhkost	0...90 % (bez kondenzace)	Provozní teplota	-20 °C...70 °C
Skladovací teplota	-25 °C...85 °C		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Display

Display range	-1999...1999	Format	Jednoduché vedení
Type	3.5 digits, black LCD with clear background, 12.7 mm		

Functions

Přesnost	± 0,05 % z rozsahu signálu ± 1 digitální krok	Teplotní součinitel	Odchylka ± 0,1 digitální kroky na °C rozsah regulace ± 0,1 digitální kroky na °C
Čas odezvy	200 ms (10 až 90 %)		

General data

Input/Output	Proudový vstup	Přesnost	± 0,05 % z rozsahu signálu ± 1 digitální krok
Repeat accuracy	± 0.05 % of signal range	Sampling rate	2,5 x pro s
Teplotní součinitel	Odchylka ± 0,1 digitální kroky na °C rozsah regulace ± 0,1 digitální kroky na °C	Typ připojení	Šroubové připojení
Vlhkost	0...90 % (bez kondenzace)	Voltage drop	2,5 V při 20 mA
Váha	219 g	Čas odezvy	200 ms (10 až 90 %)

Input

Input current, max.	100 mA konstantně / 500 mA po dobu 10 s	Input current, max. when wired incorrectly	500 mA konstantně
Offset	± 1999 digitálních kroků ve dvou spínacích rozmezích	Typ	Proudový vstup
Vstupní odpor	125 Ω	Vstupní proud	4...20 mA

Insulation coordination

Normy EMC DIN EN 61326

Datum vytvoření 24. července 2019 7:28:16 CEST

Stav katalogu 19.07.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

LPD350 4-20mA/0-100.0

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

Settings

Offset	± 1999 digitálních kroků ve dvou spínacích rozmezích	Přesnost	± 0,05 % z rozsahu signálu ± 1 digitální krok
Range of adjustment	0 až 3998 ve třech přepínacích rozpětích	Repeat accuracy	± 0.05 % of signal range

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
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of Conformity
Uživatelská dokumentace	Manual

Datový list**LPD350 4-20mA/0-100.0****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**