

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 $\frac{1}{2}$ - és 4 $\frac{1}{2}$ -karakteres digitális, kétvezetékes kialakítású kijelzők áramhurok-jelekhez.

Az LPD350 egy kis méretű, kedvező árú, 3 $\frac{1}{2}$ -karakteres digitális LCD-vel felszerelt kijelző, speciálisan az áramhurok-jelekhez kialakítva.

Gyújtószikra-mentes digitális kijelzőjével az LDP450F terepen is alkalmazható. 4 $\frac{1}{2}$ -karakteres LCD-je rossz világítás esetén is jól olvasható.

Az áramhurok-táplálású (két vezeték) kialakítás következtében a digitális kijelző a 4 – 20 mA-es áramhurokkal táplálható. A tápellátásához külön vezetékezés nem szükséges. Az áramhurokot megszakítva a kijelzőt közvetlenül az áramkörbe lehet iktatni.

Általános rendelési adatok

Típus	LPD450F 4-20mA
Rendelési szám	7940010236
Verzió	jelátalakító/-leválasztó, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565658
Menny.	1 Stück

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

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Hossz	65 mm	Hossz, inch	2,559 inch
Szélesség	140 mm	Szélesség (coll)	5,512 inch
Magasság	80 mm	Magasság (coll)	3,15 inch
Tömeg	472 g	Nettó tömeg	472 g

Hőmérsékletek

Páratartalom	10... 90 % páralecsapódás nem megengedett	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	0 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25 °C...70 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Display

Kijelzési tartomány	±19,999 (0,00...100,00 gyári beállítás)	Kijelzési érték	Százalékos vagy valós érték kijelzés
Tizedespont	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8	Típus	4,5 karakter, fekete LCD világos háttérrel, 20 mm

Bemenet

Bemenő áram 4...20 mA

Beállítások

Ismétlési pontosság	Pontosság	± 0,05 % a jeltartományra vonatkoztatva ± 1 digitális lépés
	± a jeltartomány 0,01 %-a	

Funkciók

Hőmérséklet együttható	Eltolás ± 0,01 % / °C kalibrálási tartomány ± 0,1 digitális lépések vagy 0,01 % / °C	Lépés válaszideje	99 lépésben 1...30 s között programozható.
Pontosság	± 0,05 % a jeltartományra vonatkoztatva ± 1 digitális lépés		

Kimenet

Átviteli funkció $\sqrt{\quad}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ vagy programozható (2-21 lépés)

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok 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

Műszaki adatok

Általános adatok

Adatmentés	≥ 100 év	Bemenet/Kimenet	Árambemenet
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Feszültségesítés	< 4,3 V
Hőmérséklet együttható	Eltolás ± 0,01 % / °C kalibrálási tartomány ± 0,1 digitális lépések vagy 0,01 % / °C	Ismétlési pontosság	± a jeltartomány 0,01 %-a
Kijelzés megváltoztatása	2 db másodpercenként	Lépés válaszideje	99 lépésben 1...30 s között programozható.
Mintavételezési frekvencia	16 x pro s	Pontosság	± 0,05 % a jeltartományra vonatkoztatva ± 1 digitális lépés
Potenciálbetáplálás	Hurokról táplált, 4...20 mA bemeneten át	Páratartalom	10... 90 % páralecsapódás nem megengedett
Tömeg	472 g	Átviteli funkció	$\sqrt{\cdot}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ vagy programozható (2-21 lépés)

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²

Besorolások

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

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
User Documentation	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

Rajzok

Elektromos szimbólum

