

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 1/2- och 4 1/2-positioners digitalinstrument i tvåledarteknik för strömslingesignaler. LPD350 är ett kompakt, prisvärt 3 1/2-ställigt digitalinstrument som är speciellt konstruerad för strömslingesignaler.

Den egensäkra digitala indikeringen LPD45F, som är lämplig för fältmontering är utrustad med ett 4 1/2-positioners LCD-instrument, som också är väl läsbar vid ogynnsamma ljusförhållanden.

Tvåledarteknik möjliggör en universell matning av digitaldisplayen över en 4...20 mA strömslinga, utan extra ledning för strömförsörjningen. Strömslingan bryts därvid enkelt och indikeringen integreras in i kretsen.

Allmänna beställningsdata

Typ	LPD450F 4-20mA
Art.nr.	7940010236
Artikelbeteckning	Signalomvandlare/isolator, 4...20 mA
GTIN (EAN)	4032248565658
Frp	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

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	65 mm	Bygglängd (tum)	2,559 inch
Bredd	140 mm	Byggbredd (tum)	5,512 inch
Höjd	80 mm	Bygghöjd (tum)	3,15 inch
vikt	472 g	Nettovikt	472 g

Temperaturer

Drifttemperatur, max	60 °C	Drifttemperatur, min.	0 °C
Fuktighet	10...90 % (ingen fuktbildning)	Lagertemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Drifttemperatur	0 °C...60 °C
Lagertemperatur	-25 °C...70 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allmänna uppgifter

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avsökningstakt	16 x pro s
Datasäkring	≥ 100 år	Fuktighet	10...90 % (ingen fuktbildning)
Repetitions exakthet	± 0,01 % av signalområdet	Spänningsfall	< 4,3 V
Spänningsförsörjning	Strömringematad över 4...20 mA ingång	Svarstid	inställbar i 99 steg från 1...30 s
Temperaturkoefficient	Offset ± 0,01 % / °C Inställningsområde ± 0,1 digitalsteg eller 0,01 % / °C	Visningsväxling	2 x per s
ingång/utgång	Strömingång	noggrannhet	± 0,05 % av signalområdet ± 1 Digitalsteg
vikt	472 g	Överföringsfunktion	$\sqrt{\quad}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ eller inställbar (2-21 steg)

Analogutgång

Decimalpunkt	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8	Indikeringsområde	±19.999 (0,00...100,00 fabriksinställning)
Typ	4,5 Digits, svart LCD med klar bakgrund, 20 mm	Visningsvärde	Procentuell- eller realvärdesvisning

Funktioner

Svarstid	inställbar i 99 steg från 1...30 s	Temperaturkoefficient	Offset ± 0,01 % / °C Inställningsområde ± 0,1 digitalsteg eller 0,01 % / °C
noggrannhet	± 0,05 % av signalområdet ± 1 Digitalsteg		

Ingång

ingångsström 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

Tekniska data

Inställningar

Repetitions exakthet	± 0,01 % av signalområdet	noggrannhet	± 0,05 % av signalområdet ± 1 Digitalsteg
----------------------	---------------------------	-------------	--

Isolationskoordinater

EMC-Normer	DIN EN 61326
------------	--------------

Utgång

Överföringsfunktion	$\sqrt{\cdot}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ eller inställbar (2-21 steg)
---------------------	--

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Manual
Broschyr/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN

Datablad**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

Ritningar**EI-symbol**