

LPD450F/4-20MA/X AU CE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen



Geeignet für die Feldmontage um ein analoges 4-20 mA Signal anzuzeigen.

Die Digital-Anzeige wird in die Stromschleife eingeschleift.

Eigenschaften:

- Keine separate Versorgungsspannung wird benötigt.
- Für industrielle Umgebungen, in der Schaltschranktür einbaut, ergibt sich die Schutzklasse IP65.
- Auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen ist der Anzeigenwert gut lesbar.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	
Best.-Nr.	7940010236
Typ	LPD450F/4-20MA/X AU CE
GTIN (EAN)	4032248565658
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-03-28

LPD450F/4-20MA/X AU CE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	96 mm	Tiefe (inch)	3,78 inch
Höhe	48 mm	Höhe (inch)	1,89 inch
Breite	137 mm	Breite (inch)	5,394 inch
Länge	65 mm	Länge (inch)	2,559 inch
Nettogewicht	404 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Betriebstemperatur	0 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Allgemeine Angaben

Abtastrate	16 x pro s	Anschlussart	Schraubanschluss
Eingang/Ausgang		Genauigkeit	± 0,05 % vom Signalbereich ± 1 Digitalschritt, 0.1% of FSR
	Stromeingang	Konfiguration	DIP-Schalter
Grenzfrequenz (-3 dB)	5 Hz	Linearität	< 0,1 % typ.
Leistungsaufnahme	6 W @ 24 V DC	Schutzart	IP20, IP65
Montageart	Frontmontage	Temperaturkoeffizient	Offset ± 0,01 % / °C Einstellbereich ± 0,1 Digitalschritte oder 0,01 % / °C, < 0,02 % / °C
Sprungantwortzeit	einstellbar in 99 Schritten von 1...30 s, 300 ms (10...90 %)	Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang
Tragschienenmontierbarkeit	Ja		
Wiederholgenauigkeit	± 0,01 % vom Signalbereich		

Anzeige

Anzeigebereich	±19,999 (0,00...100,00 Werkseinstellung), 0...100 %, -999...9999	Anzeigewert	Prozentual- oder Echtwertanzeige
Dezimalpunkte	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8, 99.99	Skalierung	variabel
Typ	4,5 Digits, schwarzes LCD mit klarem Hintergrund, 20 mm		

Ausgang

Anzahl der Kanäle	1
-------------------	---

Eingang

Ansprechzeit	<50 ms	Anzahl Eingänge	1
Eingangsstrom	4...20 mA	Sprungantwortzeit. min.	300 ms (10...90 %)

Ausgang (Digital)

Kontaktmaterial	AgNi	Statusanzeige	LED
-----------------	------	---------------	-----

LPD450F/4-20MA/X AU CE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausgang (Analog)

Anzahl Analoge Ausgänge 1

Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61326, EN 61326	Standard	EN 50178
Verschmutzungsgrad	2		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2 mm ²		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ECLASS 9.0	27-14-31-10	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-31-10	ECLASS 11.0	27-14-31-10
ECLASS 12.0	27-14-31-10	ECLASS 13.0	27-14-31-10

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E256486
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E338066

Downloads

Anwenderdokumentation	Quick start guide – Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

LPD450F/4-20mA/X AU CE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

