

LPD450F/4-20MA/X AU CE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Segnalazioni digitali a 3 1/2 e 4 1/2 caratteri con doppio conduttore per segnali del loop di corrente e indicatori digitali a 3 1/2 caratteri con alimentazione mediante tensione ausiliaria in custodia 1/8 DIN IP65 per il montaggio nel quadro.

Il tipo LPD350 è una segnalazione digitale a 3 1/2 caratteri compatta ed economica pensata in modo specifico per i segnali del loop di corrente.

LDP450F è disponibile con grado di protezione IP67 e quindi adatto per il montaggio sul campo.

La segnalazione è equipaggiata con un indicatore LCD a 4 1/2 caratteri leggibile anche in condizioni di luce sfavorevoli.

Il tipo DI350 è una segnalazione digitale economica per segnali di corrente e tensione in applicazioni industriali. Questo indicatore consente di rappresentare segnali analogici sia da 4...20 mA sia da 0...10 V. Un alimentatore switching integrato può alimentare i convertitori di misura a due fili collegati sul lato d'ingresso.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Convertitore di segnali/isolatore
Nr.Cat.	7940010236
Tipo	LPD450F/4-20MA/X AU CE
GTIN (EAN)	4032248565658
CPZ	1 Pezzo

LPD450F/4-20MA/X AU CE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	80 mm	Altezza (pollici)	3,15 inch
Larghezza	140 mm	Larghezza (pollici)	5,512 inch
Lunghezza	65 mm	Lunghezza (pollici)	2,559 inch
Peso netto	1.377,52 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio, min.	0 °C	Temperatura d'esercizio, max.	60 °C
Umidità	10... - 90 %, senza rugiada		

Dati generali

Alimentazione di tensione	Alimentato con loop di corrente tramite ingresso 4...20 mA	Backup dei dati	≥ 100 anni
Caduta di tensione	< 4,3 V	Coefficiente di temperatura	Offset ± 0,01 % / °C Campo di regolazione ± 0,1 passi digitali o 0,01 % / °C
Funzione di trasmissione	$\sqrt{\cdot}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ o programmabile (2-21 passi)	Ingresso/uscita	Ingresso corrente
Modifica della visualizzazione	2 volte al secondo	Peso	472 g
Precisione	± 0,05 % del campo di segnale ± 1 passo digitale	Precisione di ripetizione	± 0,01% del campo di segnale
Tempo di risposta di soglia	programmabile in 99 passi da 1...30 s	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Umidità	10... - 90 %, senza rugiada	Velocità di campionamento	16 x pro s

Display

Campo di visualizzazione	±19.999 (0,00...100,00 impostazione di fabbrica), 0...100 %	Punti decimali	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
Scala	variabili	Tipo	LCD nero con sfondo chiaro da 4,5 caratteri, 20 mm
Valore di visualizzazione	Visualizzazione della percentuale o del valore reale		

Funzioni

Coefficiente di temperatura	Offset ± 0,01 % / °C Campo di regolazione ± 0,1 passi digitali o 0,01 % / °C	Precisione	± 0,05 % del campo di segnale ± 1 passo digitale
Tempo di risposta di soglia	programmabile in 99 passi da 1...30 s		

Ingresso

Corrente d'ingresso	4...20 mA
---------------------	-----------

LPD450F/4-20MA/X AU CE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici

Regolazioni

Precisione	$\pm 0,05$ % del campo di segnale ± 1 passo digitale	Precisione di ripetizione	$\pm 0,01$ % del campo di segnale
------------	--	---------------------------	-----------------------------------

Uscita

Funzione di trasmissione	$\sqrt{\cdot}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ o programmabile (2-21 passi)	Scala	variabili
--------------------------	---	-------	-----------

Coordinazione di isolamento

Norme EMC	DIN EN 61326
-----------	--------------

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E256486
Certificato Nr. (cULusEX)	E338066

Download

Documentazione utente	Manual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

LPD450F/4-20MA/X AU CE**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Disegni**Simbolo elettrico**