

DI350 0-10V/0-100.0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



3 1/2- stellige Digital-Anzeigen mit
Hilfsspannungsversorgung im 1/8 DIN IP65 Gehäuse
für den Schaltschrankbau.
Die DI350 ist eine kostengünstige Digital-Anzeige für
analoge Strom- und Spannungs-
signale in industriellen Applikationen. Es lassen sich mit
dieser Anzeige sowohl 4...20 mA
als auch 0... 10 V Analogsignale universell darstellen.
Eine integriert geregelte Spannungsversorgung kann
eingangsseitig angeschlossene
2- Leiter-Messumformer versorgen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Signalwandler/-trenner, 0... 10 V
Best.-Nr.	7940011570
Typ	DI350 0-10V/0-100.0
GTIN (EAN)	4032248564309
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:47:43 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

DI350 0-10V/0-100.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	96,6 mm	Breite (inch)	3,803 inch
Gewicht	340 g	Höhe	48,8 mm
Höhe (inch)	1,921 inch	Länge	137 mm
Länge (inch)	5,394 inch	Nettogewicht	340 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Betriebstemperatur	0 °C...60 °C
Feuchtigkeit	0...90 % (keine Betauung)		

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	Spannungs- / Stromeingang
Feuchtigkeit	0...90 % (keine Betauung)	Gewicht	340 g
Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h	Leistungsaufnahme	6 W @ 24 V DC
Linearität	< 0,1 % typ.	Sprungantwortzeit	200 ms (10...90 %)
Temperaturkoeffizient	≤ 0,02 % / °C	Versorgungsspannung	24 V DC (12...35 V DC)

Anzeige

Anzeigebereich	-1999...1999	Anzeigewert	Prozentual- oder Echtwertanzeige
Format	1-zeilig / Dezimalpunkt: 1.000, 100.0, 10.00	Typ	3,5 Digits, rote LED, 14,2 mm

Eingang

Eingangssignal	0...10 V	Eingangswiderstand	1 MΩ
Offset	± 1200 Digital Schritte	Speisespannung (Loop Powered Modus)	24 V DC (bis 25 mA)
Typ	Analoge Spannungssignale		

Einstellungen

Einstellbereich	20...2100 Digital Schritte	Offset	± 1200 Digital Schritte
-----------------	----------------------------	--------	-------------------------

Funktionen

Sprungantwortzeit	200 ms (10...90 %)	Temperaturkoeffizient	≤ 0,02 % / °C
-------------------	--------------------	-----------------------	---------------

Loop Powered Modus

Speisespannung (Loop Powered Modus) 24 V DC (bis 25 mA)

Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61326	Isolationsspannung	1 kV Eingang / Versorgung
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)		

DI350 0-10V/0-100.0

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E256486

Downloads

Anwenderdokumentation	Manual
-----------------------	------------------------

DI350 0-10V/0-100.0

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Schaltsymbol

