

P275

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die Kalibriergeräte Portacal1000 und P275 ermöglichen das Kalibrieren und Einstellen von Analogsignalwandlern. Sie liefern sauber geglättete, analoge Normsignale und verfügen über eine Belastungsanzeige für eine schnelle Regelkreisd Diagnose. Als Handheld- Signalquelle sind sie wahlweise als konventionell- (Portacal 275) und mikroprozessor-gesteuerte- (Portacal 1000) Variante lieferbar.

Umfangreiche Betriebsmodi, wie Spannungs-, mV-, Stromquelle, Stromsenke und einstellbare kontinuierliche Stufen- und Anstiegsfunktion (Portacal 1000), ermöglichen den universellen Einsatz bei Inbetriebnahme und

Wartung von Prozessanlagen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	OMNIMATE Signal - Serie PM, Kalibriergerät
Best.-Nr.	7940010202
Typ	P275
GTIN (EAN)	4032248565801
VPE	1 Stück

P275

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	62 mm	Breite (inch)	2,441 inch
Gewicht	348 g	Höhe	112 mm
Höhe (inch)	4,409 inch	Länge	31 mm
Länge (inch)	1,22 inch	Nettogewicht	348 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Betriebstemperatur	0 °C...60 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Buchse	Genauigkeit	0,25 % des Signalbereiches
Gewicht	348 g	Temperaturkoeffizient	typ. 40 ppm @ °C
Versorgungsspannung	Batterie, 2 x 9-V-Block 6...22 mA (Stromquelle) 2 mA (Stromsenke)		

Analogausgang

Restwelligkeit	< 1 µA
----------------	--------

Ausgang

Restwelligkeit	< 1 µA
----------------	--------

Ausgang Strommodus

Auflösung (Ausgang Strommodus)	0,01 mA	Ausgangsspannung, max. @ Stromsenke (Ausgang Strommodus)	4...45 V DC
Ausgangsstrom (Ausgang Strommodus)	0 (4)...20 mA	Genauigkeit (Ausgang Strommodus)	< 0,1 % (0 % und 100 %)
Lastwiderstand, max. (Ausgang Strommodus)	700 Ω (Stromquelle) (V _{out} - 4) / 0,02 Ω (Stromsenke)	Restwelligkeit (Ausgang Strommodus)	< 1 µA

Einstellungen

Ausgang, fix	0 oder 100 % mit Kippschalter	Ausgang, variabel	0...100 % mit Präzisionspoti
Einstellbereich	0 (4)...20 mA / 0...200 mA (Stromquelle), 0...5 V (Spannungsquelle) oder als Stromsenke wählbar über Kippschalter	Genauigkeit	0,25 % des Signalbereiches

Funktionen

Genauigkeit	0,25 % des Signalbereiches	Temperaturkoeffizient	typ. 40 ppm @ °C
-------------	----------------------------	-----------------------	------------------

P275

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002744	ETIM 7.0	EC002744
ECLASS 9.0	21-17-08-90	ECLASS 9.1	27-21-92-90
ECLASS 10.0	21-17-08-90	ECLASS 11.0	25-14-17-02

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E256486

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Manual