

PORTACAL 275 CALIBRATOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen, Nur noch Restbestände



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 microprozessor-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	PORTACAL 275 CALIBRATOR
GTIN (EAN)	4032248565801
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2022-04-15

PORTACAL 275 CALIBRATOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	112 mm	Höhe (inch)	4,409 inch
Breite	62 mm	Breite (inch)	2,441 inch
Länge	31 mm	Länge (inch)	1,22 inch
Nettogewicht	423 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Buchse	Genauigkeit	0,25 % des Signalbereiches
Schutzart	IP20	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		

Funktionen

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

Anschlussdaten

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

PORTACAL 275 CALIBRATOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002744	ETIM 7.0	EC002744
ETIM 8.0	EC002744	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	25-14-17-02	ECLASS 13.0	25-14-17-02

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Application notes – Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Device description – Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	