

Informations - Angebot

Stand : 09 / 2010

unter Zugrundelegung der allgemein üblichen Lieferbedingungen der Elektro - Industrie

Angebotsgültigkeit : ca. 2 - 3 Monate nach Erstelldatum dieser Preisinformation, sofern nicht anderes angegeben

Preisstellung : aussch. Versand- und Verp.-Kosten (bei Inlandsversand : EUR 8,50 + EUR 3,80 / Gerät), ohne Transp.-Versicherung, die wir auf Wunsch gegen geringen Mehrpreis (0,5 % vom Warenwert) für Sie abschließen könnten; + MwSt

Lieferzeit : ca. 8 - 20 Werktage, je nach Ausführung und Komp.-Verfügbarkeit, falls dringender Bedarf, bitte speziell anfragen

Zahlung : 15 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug, abweichende Konditionen, wie z.B. Vorkasse, vorbehalten
Sofern eine Zahlung mit Skonto gewünscht wird, müssten die Preise entsprechend angepasst werden.

Mobiler DMS – Messverstärker ADLM-HA

DMS – Messverstärker ADLM-HA DM 0 0 0 1 0 0 - 0 0 0
(Typ) (Verstärker) (Schnittstelle) (Gehäuse) (Zubehör)
(Versorgung) (Display) (Einstellung)

im mobilCase – Gehäuse aus Alu-Strangpressprofil, Gewicht: ca. 0,9 kg

Abmessungen : 181 x 138 x 38 mm, Schutzart : IP 54

Spannungsversorgung über Akkupack mit 6 NiMH-Mignonzellen,

Kapazität : 7,2 V 2 Ah (= 2. Typenziffer = „0“)

mit 2 Verstärkern (= 1. Typenziffer = „0“)

zum Anschluss von je 1 Stück DMS – Vollmessbrücken (350 Ohm)
pro Verstärker

Eingangsempfindlichkeit : 0,1 ... 5 mV / V (programmierbar)

mit integrierter Sensorspeisung 5 V DC, max. 30 mA

Auflösung : 12 / 14 / 15 / 16 Bit, Gesamtfehler : 0,2 % vom Endwert

mit RS 232-Schnittstelle zur Programmierung (= 3. Typenziffer = „0“)

mit Anzeigedisplay (= 4. Typenziffer = „1“)

(für aktuelle Werte, min-/max-Werte und Diagnosewerte)

max. zul. Arbeitstemperatur : -10 ... +60°C, Lagertemp.: -20 ... +70°C

sonst. techn. Daten gem. Datenblatt mit Anschlusschaltbild (s. anhängend),
auch zum Herunterladen von unserer Internetseite

www.schriever-schulz.de/prozesstransmitter.htm



- kundenspezifische Sonderausführungen optional möglich

Zubehör, falls gewünscht :

- V24 – Programmierkabel sowie Config-Software (letzte Typenziffer = „1“)

- Ladenetzteil für internen Akku (letzte Typenziffer = „2“)

- Adapter zum Anschluss der Messzellen (letzte Typenziffer = „3“)

Stückpreise und Mehrpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Neben dem o.a. **DMS – Messverstärker** haben wir auch noch andere Ausführungsformen derartiger **Messumformer**, aber auch spezieller **DMS - Tafelbauanzeigen** im Programm.

Wir verweisen hierzu u.a. auf unsere Internetseiten www.schriever-schulz.de/waegezellen.htm
und www.schriever-schulz.de/prozessanzeigen.htm.

Dieses Info-Angebot wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Evtl. Irrtümer bleiben vorbehalten.

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

* Im Internet unter www.schriever-schulz.de * E-Mail: info@schriever-schulz.de / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

*** bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor *** / Fax ++49 (0)511 86 41 56

Mobiler digitaler DMS - Messverstärker

Eigenschaften



Eingang: 2 DMS-Vollbrücken (350 Ohm)
 Eingangsempfindlichkeit: 0,1...5 mV/V
 Sensorspeisung: 5 VDC
 Analogausgang: 4...20 mA / 0...10 V
 Digitalausgang: 2 RS232 Schnittstellen
 Datenformat: ASCII
 Versorgung: Interner Akku
 Auflösung: 12 / 14 / 15 / 16 bit
 Gesamtfehler: 0,2% vom Endwert
 Anzeige: LCD-Display
 Speicherung: Spitzenwert minimum/maximum
 Schutzart: IP 54
 Einstellungen: mit RS232-Schnittstelle und Software
 mit Programmier Tasten am Display
 Optional: Adapter zum Anschluss DMS
 Mitgeliefertes Zubehör: Gegenstecker und Protection Kit

Technische Daten

Eingang

Verstärker 1 und 2: 1 DMS-Vollbrücke 350 Ohm
 Empfindlichkeit: 0,1...5 mV/V (programmierbar)
 Schnittstelle: RS232 (zur Programmierung)

Ausgang

Analog: pro Verstärker 2 Ausgänge (programmierbar)
 0...10 V und 4...20 mA (Standard)
 optional 2...10 V oder 0...20 mA
 Bürde <500 Ohm
 Strom: Lastwiderstand > 600 Ohm
 Spannung: Lastwiderstand > 600 Ohm
 Schnittstelle: 1x RS232 pro Verstärker
 Datenformat: ASCII (kann mit jedem Terminal-
 programm ausgelesen werden)
 Sensorspeisung: 5 VDC 30 mA maximal (pro Verstärker)

Anzeige

Display: prozessorgesteuerte Multifunktionsanzeige
 mit Hintergrundbeleuchtung (zuschaltbar)
 Funktionen: 4 Programmier Tasten
 Anzeige: aktuelle Werte / min/max Werte
 / Diagnosewerte

Abgleich

Schnittstelle: RS232 mit Programmiersoftware
 Programmier Tasten: 4 Tasten am Anzeigemodul
 Tarierung: Taster am Anzeigemodul
 Abtastrate: 10 ms...5 s (programmierbar)
 Filterfunktion: 10 ms...5 s (programmierbar)

Genauigkeit

Auflösung: 12 / 14 / 15 / 16 Bit
 bei Messrate: 128 / 32 / 16 / 8 pro Sekunde
 Gesamtfehler: 0,2% vom Endwert
 Temperaturkoeffizient: <50 ppm/K

Anwendungen

Der mobile Messverstärker ist einsetzbar zur Überprüfung von Last- / Kraftmesszellen in der vorhandenen Installation (z.B. Differenzmessungen). An den seriellen Schnittstellen stehen Daten zur Protokollierung der Messungen zur Verfügung.



Netzteil

Versorgung: Akkupack 6 Mignonzellen (NiMH)
 Kapazität: 7,2 V 2 Ah
 Leistungsaufnahme: mit Optionen ca. 1 W
 Ladesteckernetzteil: Eingang: 230 VAC
 Ausgang: 9 V / 1 A

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur: -10...+60°C
 Lagertemperatur: -20...+70°C

Mechanik

Gehäuse: mobilCase 181 x 138 x 32/38 mm
 Gehäusematerial: Aluminium-Strangpressprofil
 Farbe: silber eloxiert
 Schutzart: IP 54
 Gewicht: 900 g (mit Akku)
 Anschluss: 2x DMS: Binder 723 7-polig,
 Einbaudose, (09 0128 99 07)
 Analogausgang: 1x Binder 723 8-polig
 Einbaudose, (09 174 90 08)
 RS232-Ausgang: 2x SUB-D-Buchse 9-polig
 Ladebuchse: Klinke 3,5 mm

Zubehör

Protection Kit: 2 Abdeckkappen aus TPE mit verstellbarem
 und strapazierfähigem Tragegurt (ist im
 Lieferumfang enthalten)
 Gegenstecker: 2x Binder 723 7-polig, 1x Binder 723 8-polig
 (sind im Lieferumfang enthalten)
 Ladenetzteil für internen Akku
 Adapter zum Anschluss der Messzellenkabel
 V24 Programmierkabel mit Software

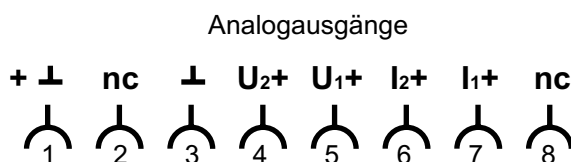
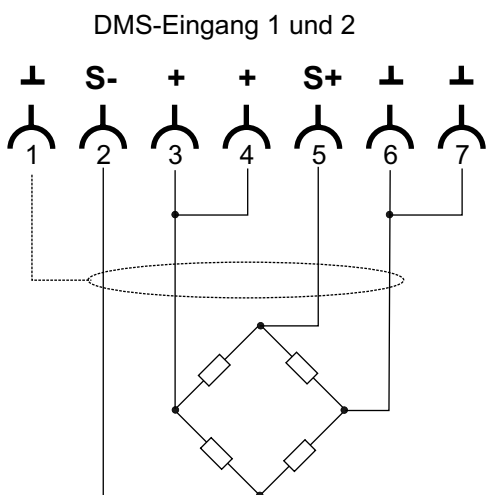
Bestellschlüssel

D	M	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

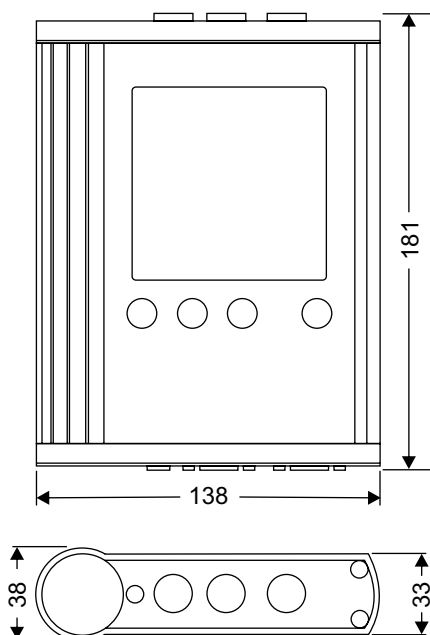
Ausführung:	2 Verstärker	0
Spannungsversorgung:	Akku 2Ah	0
Schnittstelle:	RS232	0
Anzeigedisplay:	mit	1
Gehäuse:	Mobil Case 181x138x33/38	0
Einstellung:	Werkseinstellung*	0
Sonstiges / Zubehör:	Sonderausführung	0
	V24 Programmierkabel und Software	1
	Ladeteil für internen Akku	2
	Anschlussadapter zum Anschluss der Messzellenkabel	3

*Werkseinstellung: Empfindlichkeit: 3 mV/V / Analogausgang: 0...10 V und 4...20 mA / Auflösung: 16 bit / Messrate: 5/s / Filter: 1s.

Anschluss



Abmessungen (in mm)



überreicht durch / presented by :
SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH
 Vertriebsbüro für Mess- & Regeltechnik seit 1958
Eichstr. 25 B · D 30880 Laatzen
 Tel. ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56
 info@schriever-schulz.de || www.schriever-schulz.de