

Ausschreibungstexte

Schuhmann GmbH & Co. KG
Römerstr. 2
74363 Güglingen
info@schuhmann-messtechnik.de

Stand: März 24, Änderungen vorbehalten

Addierer-Subtrahierer, konditionierbar

Universelle Ein- und Ausgänge

Dimensionstext:

Eingang: 3 x 0...20 mA

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht 108 gr.

Addierer

Subtrahierer

Minimalauswerter

Maximalauswerter

Linearisator

Multiplizierer

Radizierer

I-Regler, einstellbar: 10...1000 sek.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: AS3.00MW

Menge:

Preis:

Addierer-Subtrahierer, konditionierbar

Universelle Ausgänge, 20mA Eingänge

Dimensionstext:

Eingang: 3 x 0...20 mA

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 52 gr.

Addierer

Subtrahierer

Minimalauswerter

Maximalauswerter

Linearisator

Multiplizierer

Radizierer

I-Regler, einstellbar: 10...1000 sek.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: AS3.00SDC

Menge:

Preis:

Addierer-Subtrahierer, konditionierbar

Universelle Ein- und Ausgänge

Dimensionstext:

Eingang: 3 x 0...10 V

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Addierer

Subtrahierer

Minimalauswerter

Maximalauswerter

Linearisator

Multiplizierer

Radizierer

I-Regler, einstellbar: 10...1000 sek.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: AS3.10MW

Menge:

Preis:

Addierer-Subtrahierer, konditionierbar

Universelle Ausgänge, 10V Eingänge

Dimensionstext:

Eingang: 3 x 0...10 V

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Addierer

Subtrahierer

Minimalauswerter

Maximalauswerter

Linearisator

Multiplizierer

Radizierer

I-Regler, einstellbar: 10...1000 sek.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: AS3.10SDC

Menge:

Preis:

Analogverteiler, programmierbar

1 Eingang, 2 Ausgänge

Dimensionstext:

Eingang:

Strom: 0(4)...20 mA,

Spannung: 0...10 V/ 0...5V

Messbereich, Messanfang, Messende,

Dämpfung Eingang, Fehlergrenzen

Ausgänge:

0...20 mA 0...10 V Anfang, Endwert, Limit-Min/Max, Wert bei Fehler

Einstellung bei Auslieferung:

Eingang: 0...20 mA

Ausgang: 0...20 mA

galvanische 4-Wege Trennung

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 12 V DC (min. Startspannung 12,4 VDC)

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: AV2.00S12V

Menge:

Preis:

Analogverteiler, programmierbar

1 Eingang, 2 Ausgänge

Dimensionstext:

Eingang:

Strom: 0(4)...20 mA,

Spannung: 0...10 V/ 0...5V

Messbereich, Messanfang, Messende,

Dämpfung Eingang, Fehlergrenzen

Ausgänge: 0...20 mA 0...10 V

Anfang, Endwert, Limit-Min/Max, Wert bei Fehler

Einstellung bei Auslieferung:

Eingang: 0...20 mA

Ausgang: 2 x 0...20 mA

galvanische 4-Wege Trennung

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 52 Gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: AV2.00SDC

Menge:

Preis:

Analogverteiler mit Transmitterspeisung

1 Eingang, 2 Ausgänge

Dimensionstext:

Eingang: 1 x 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang simultan: 2 x 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V

Transmitterspeisung ca.: Leerlauf 27V +-5%,

I_{max}=20mA bei 22V

Linearisationsfehler <0,1%

steckbare Schraubklemmen

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

2-kanalig

Gewicht: 150 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TTSV2.00GW

Menge:

Preis:

Analogverteiler mit Transmitterspeisung

1 Eingang, 4 Ausgänge

Dimensionstext:

Eingang: 1 x 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang simultan: 4 x 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V

Transmitterspeisung ca.: Leerlauf 27V +-5%,

I_{max}=20mA bei 22V

Linearisationsfehler <0,1%

steckbare Schraubklemmen

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

45 mm Gehäuse für Hutschiene

4-kanalig

Gewicht: 275 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TTSV4.00GW

Menge:

Preis:

Analogverteiler

1 Eingang, 2 Ausgänge

Dimensionstext:

Eingang: 1 x 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang simultan: 2 x 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V

Linearisationsfehler <0,1%

steckbare Schraubklemmen

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 150 Gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TTV2.00GW

Menge:

Preis:

Analogverteiler

1 Eingang, 4 Ausgänge

Dimensionstext:

Eingang: 1 x 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang simultan: 4 x 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V

Linearisationsfehler <0,1%

steckbare Schraubklemmen

Hilfsenergie: 20...250 V DC

90...250 V AC

45 mm Gehäuse für Hutschiene

4-kanalig

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TTV4.00GW

Menge:

Preis:

Elektrodenrelais

Multifunktion

Dimensionstext:

Eingang: 2 Elektroden

Ausgang: 2 Wechsler

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 113 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: ER2.00MW

Menge:

Preis:

Frequenz-Analog-Umformer, digital

1 Sensor univ., Kontakt Relais, LCD

Dimensionstext:

Eingang:

1 Sensoreingang universal

2-Drahtinitiator (Namur)/ potential-freier Kontakt,

Opto-Reflektionslichtschranke, 3-Draht,

24 V NPN-Signal, Frequenzwandlung Bereich 0,01 Hz...10 kHz

Ausgang:

1x Ausgang: I / U 0...20 mA oder 0...10 V, frei einstellbar,

1x Ausgang Kontaktrelais mit potentialfreiem Schließer als Impuls

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE oder Tastschalter,

4-stellige LCD Anzeige von Momentan Werten

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

steckbare und kodierte Schraubklemmen

Gewicht: 165 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: DFA1.10GW

Menge:

Preis:

Frequenz-Analog-Umformer, digital

2 Eingänge selbstjustierend

Dimensionstext:

2 Eingänge selbstjustierend

frei skalierbar

Kontakt / 2-Draht-Namur / 3-Draht-Opto

Ausgang: Simultan 0(4)...20 mA 0(2)...10 V

Impulsausgang max.400 V / 0,15 A

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

72 mm Gehäuse für Hutschiene

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: DFA2.00GW

Menge:

Preis:

Frequenzteiler, Eingang max. 20 kHz

Eingang max. 20 kHz

Dimensionstext:

Eingang: NAMUR-Initiator/ potentialfreier Kontakt/

Reflex. Lichtschranke/ 24 V DC Signal / Tacho

Ausgang: 1 Solid State Relais, 1 Relais (Wechsler)

Parametrierung über KALIB-Software

LED-Zustandsanzeige

Teilung, Wischzeit einstellbar

Eingang bis 20 kHz, Ausgang bis 400 Hz

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 106 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: IV7.00MW

Menge:

Preis:

Frequenzteiler, Ausgangsimpuls bis ca. 10 kHz

Ausgangsimpuls bis ca. 10 kHz

Dimensionstext:

Eingang: NAMUR-Initiator/ potentialfreier Kontakt/

Reflex. Lichtschranke/ 24 V DC Signal / Tacho

Ausgang: 1 Optokoppler, 1 Relais (Wechsler)

Parametrierung über KALIB-Software

LED-Zustandsanzeige

Teilung, Wischzeit einstellbar

Eingang bis 20 kHz,

Ausgang bis 10 kHz möglich bei Dauerimpulseinstellung

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 106 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: IV7.10MW

Menge:

Preis:

Grenzwertschalter, digital, 1-kanalig

Transmitterspeisung, SW parametrierbar

Dimensionstext:

Eingang: 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang: 2 x Relais mit Wechselkontakten

2-Draht-Transmitterspeisung

Hysterese, Anzugs-, Abfallverzögerung, Leitungsbruch, Alarmgrenzen je Relais

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE/ Tastschalter,

LCD Anzeige, LEDs für Relaiszustände

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

steckbare und kodierte Schraubklemmen

1-kanalig

Gewicht: 160 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: DGS1.00GW

Menge:

Preis:

Grenzwertschalter, digital, Spitzenwertmessung

Dimensionstext:

Spitzenwertmessung: $f=6\text{Hz}$ (halber Sinus)

Eingang: 0(4)...20 mA

Ausgang: 2 x potentialfreie Wechsler

Digitalanzeige

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

steckbare und kodierte Schraubklemmen

1-kanalig

Gewicht: 160 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: DGS1.00GW148

Menge:

Preis:

Grenzwertschalter, digital, 2-kanalig

Transmitterspeisung, SW parametrierbar

Dimensionstext:

Eingang: 2 x 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang: 2 x Relais mit Wechselkontakten

2-Draht-Transmitterspeisung (Eingang 1)

Hysterese, Anzugs-, Abfallverzögerung, Leitungsbruch, Alarmgrenzen je Relais

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE/ Tastschalter,
LCD Anzeige, LEDs für Relaiszustände

Hilfsenergie: 24...250 V DC
90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

steckbare und kodierte Schraubklemmen

2-kanalig

Gewicht: 160 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: DGS2.00GW

Menge:

Preis:

Grenzwertschalter, digital

1-kanalig, Temperatursensoren, SW parametrierbar

Dimensionstext:

Eingang: 1 x PT100, PT 1000, NI, KTY, Thermoelement, Widerstand

Ausgang: 2 x Relais mit Wechselkontakten

Hysterese, Anzugs-, Abfallverzögerung, Fühlerbruch, Alarmgrenzen je Relais

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE/ Tastschalter,
LCD Anzeige, LEDs für Relaiszustände

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

steckbare und kodierte Schraubklemmen

1-kanalig

Gewicht: 160 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: DGS2.01GW

Menge:

Preis:

Grenzwertschalter, digital, 4 Relais

2 Eingänge, Transmitterspeisung, SW parametrierbar

Dimensionstext:

Eingang 1: PT100, PT1000, NI, KTY, Thermoelement, Widerstand

Eingang 2: 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang: 4 x Relais mit Wechselkontakten

0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

2-Draht-Transmitterspeisung (Eingang 1)

Hysterese, Anzugs-, Abfallverzögerung, Fühlerbruch, Alarmgrenzen je Relais

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE/ Tastschalter,

LCD Anzeige, LEDs für Relaiszustände

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

45 mm Gehäuse für Hutschiene

steckbare und kodierte Schraubklemmen

Gewicht: 160 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: DGS4.00GW

Menge:

Preis:

Grenzwertschalter mit Transmitterspeisung

2-fach, Niveau, Min- Max-Funktion, Speisung

Dimensionstext:

Eingang: 0(4)...20 mA und 0...10 V

Ausgang: 2 potentialfreie Wechselkontakte
mit Transmitterspeisung

steckbare und kodierte Schraubklemmen

Frontseitige Grenzwerteinstellung durch

Tastcodierschalter, Zustandsanzeige,

Istwertanzeige durch 10 stelligen Bargraph

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 155g

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: GS2.10GW

Menge:

Preis:

Grenzwertschalter. Software programmierbar

Min- Max-Funktion/ Tendenz/ Alarm/ Fenster

Dimensionstext:

Eingang: Namur 0...10 kHz

Ausgang: 2 Schließer max. 100 mA AC/DC / 30 V AC/DC

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

LED-Zustandsanzeige

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: GSF2.00SDC

Menge:

Preis:

Grenzwertschalter, Software programmierbar

Min- Max-Funktion/ Tendenz/ Alarm/ Fenster

Dimensionstext:

Eingang: 0...10 kHz 5...24 VDC Rechteckimpulse

Ausgang: 2 Schließer max. 100 mA AC/DC / 30 V AC/DC

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

LED-Zustandsanzeige

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: GSF2.00SDC021

Menge:

Preis:

Grenzwertschalter. Software programmierbar

Min.- Max.-Funktion/ Tendenz/ Alarm/ Fenster

Dimensionstext:

Eingang: 0(4)...20 mA und 0...10 V

Ausgang: 2 Schließer max. 100 mA/ 30V

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

LED-Zustandsanzeige

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 52 g

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: GSP2.00SDC

Menge:

Preis:

Multiplexer

4 Analog und 2 Steuereingänge

Dimensionstext:

Eingang: 4 x ± 70 mA bzw. ± 12 V

Innenwiderstand: ca. 30 Ohm

Kanalauswahl durch zwei Signalstromkreise

Ausgang: gewählter Eingang

Hilfsenergie: 20...30 V DC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: MUX25.00MDC

Menge:

Preis:

Netzgerät für Messkreisspeisung

Strom und Spannungsbegrenzt

Dimensionstext:

Ausgang: max.26 V und max. 22 mA

Ausgang kurzschlußfest

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 110 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: NG15.00MW

Menge:

Preis:

Netzgerät für Messkreisspeisung

Dimensionstext:

Spannung am Ausgang: ca. 3 V...40 V

Ausgang kurzschlußfest

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 110 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: NG15.00MW248

Menge:

Preis:

Pt100-Frequenz-Wandler, 2-kanalig

Dimensionstext:

Eingang 1: 0...400°C Pt100 = 0...4 kHz

Eingang 2: 0...400°C Pt100 = 0...4 kHz

Hilfsenergie: 20...30 V DC

Gewicht: 115 gr.

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: AF29.01GDC

Menge:

Preis:

Schaltverstärker

Eingang max. 400 Hz, Ausgang 1x SSR - 1x Relais

Dimensionstext:

Eingang: NAMUR-Initiator/ potentialfreier Kontakt/
Reflex. Lichtschranke/ 24 V DC Signal / Tacho

Ausgang: 1 Solid State Relais, 1 Relais (Wechsler)

Erweiterte Parametrierung über KALIB-Software

LED-Zustandsanzeige

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 106 gr.

Umschaltbar Wischimpuls/ Dauerimpuls

Umschaltbar Ausgangsimpulsdauer 0,01 sek./ 0,1 sek.

Relais zuschaltbar/ abschaltbar

DIP-Schalter für KALIB-Einstellungen/ DIP-Einstellungen

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: IV5.00MW

Menge:

Preis:

Schaltverstärker

Eingang max. 400 Hz, Ausgang 2x Relais

Dimensionstext:

Eingang: NAMUR-Initiator/ potentialfreier Kontakt/Reflex. Lichtschranke/ 24 V DC Signal / Tacho

Ausgang: 2 Relais (Wechsler)

Erweiterte Parametrierung über KALIB-Software

LED-Zustandsanzeige

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 106 gr.

Umschaltbar Wischimpuls/ Dauerimpuls

Umschaltbar Ausgangsimpulsdauer 0,01 sek./ 0,1 sek.

Relais 2 zuschaltbar/abschaltbar

DIP-Schalter für KALIB-Einstellungen/ DIP-Einstellungen

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: IV5.02MW

Menge:

Preis:

Schaltverstärker

E: Dauerimpuls max. 10 kHz; A: bis ca. 10 kHz

Dimensionstext:

Eingang: NAMUR-Initiator/ potentialfreier Kontakt/

Reflex. Lichtschranke/ 24 V DC Signal / Tacho

Ausgang: 1 Optokoppler, 1 Relais (Wechsler)

Erweiterte Parametrierung über KALIB-Software

LED-Zustandsanzeige

Dauerimpuls bis ca. 10 kHz

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 106 gr.

Umschaltbar Wischimpuls/ Dauerimpuls

Umschaltbar Ausgangsimpulsdauer 0,01 sek./ 0,1 sek.

Relais zuschaltbar/ abschaltbar

DIP-Schalter für KALIB-Einstellungen/ DIP-Einstellungen

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: IV5.10MW

Menge:

Preis:

Schaltverstärker mit Impulssummierung

einstellbare Impulsdauer 6 ms...2 Sek

Dimensionstext:

2 Eingänge Namur / Opto / Kontakt

zuschaltbarer Impulsspeicher je Kanal

Umschaltung des Ausgangssignals und

Summierung der Eingangsimpulse

LED Anzeige der Impulse und Ausgangssignale

2 Impulsausgänge max. 230 V / 100 mA

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

72 mm Gehäuse für Hutschiene

2-kanalig

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: SI5.20GW

Menge:

Preis:

Sollwertgeber - parametrierbar

Eingang: potentialfreie Kontakte, Ausgang U, I

Dimensionstext:

Ausgang: 0(4)...20 mA aktiv oder schleifengespeist

0(2)...10 V DC

externe Steuereingänge: potentialfreie Kontakte AUF/AB

frontseitig einstellbar 0...100 % oder

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 125 g

Einstellung bei Auslieferung:

Ausgang: 4...20 mA

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: SE30.00GW

Menge:

Preis:

Sollwertgeber, 24 V DC Steuereingänge

24 V DC Steuereingänge, Ausgang U, I

Dimensionstext:

Ausgang: 0(4)...20 mA aktiv oder schleifengespeist
0(2)...10 V DC

Eingang: 24 V DC Steuereingänge AUF/AB
frontseitig einstellbar 0...100 % oder
Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 24...250 V DC
90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 190 g/St.

Einstellung bei Auslieferung:

Ausgang: 4...20 mA

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: SE30.24GW

Menge:

Preis:

Speise-Trennverstärker, universell, aktiv

Dimensionstext:

Eingang: umschaltbar

Ausgang simultan:

0(4)...20 mA 0(2)...10 V

+20 mA +- 10 V

integrierte Transmitterspeisung

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 145 gr.

steckbare Klemmen

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: STV2.00GW

Menge:

Preis:

Speisetrennverstärker, aktiv, 1-kanalig

fest kalibriert oder einstellbar über Trimmer

Dimensionstext:

Eingang: 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang simultan: aktiv oder passiv 0(4)...20 mA, 0(2)...10 V

Ausgangssimulation wählbar

Linearisationsfehler <0,1%

Transmitterspeisung

steckbare Schraubklemmen

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 112 gr.

Hersteller:

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TTS1.00MW

Menge:

Preis:

Speisetrennverstärker, aktiv

Universelle Ein- und Ausgänge

Dimensionstext:

Eingang:

Strom 0(4)...20 mA, +/- 10 mA oder

Spannung 0(2)...10 V, +/- 10 V

Ausgang simultan: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V

Integrierte Transmitterspeisung

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 160 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: UTS19.00GW

Menge:

Preis:

Temperaturmessumformer

für Temperaturfühler mit Überwachungsfunktion

Dimensionstext:

Eingang: PT100, PT500, PT1000, Ni1000,
0...5 kOhm,

Eingangsschaltung : 2,3 und 4-Leiter,
Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE,
LCD Anzeige,

Ein-Ausgangssignale sind wählbar,

Definition von Arbeitsbereich,

Erkennung von Fühlerbruch, Kurzschluss - Ausgang = Optokoppler

Ausgang simultan: aktiv oder passiv 0(4)...20 mA, 0(2)...10 V

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

steckbare und kodierte Schraubklemmen

Gewicht: 135g

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: MPU1.00GW

Menge:

Preis:

Temperaturmessumformer

für Temperaturfühler mit Überwachungsfunktion

Dimensionstext:

Eingang: PT100, PT500, PT1000, Ni1000,
verschiedene KTY, Poti bis 5KOhm,
Thermoelemente(2) J, K, T, R, S, B, E,L, etc.

Eingangsschaltung: 2,3 und 4-Leiter,
Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE,
Ein-Ausgangssignale sind wählbar,
Definition von Arbeitsbereich, Alarmfunktion,
Erkennung von Fühlerbruch, Kurzschluss,
Temperaturabfall, Tendenzfunktion.

Ausgang: 0(4)...20 mA, 0(2)...10 V bis 21,2 mA/10,6 V, Ausgangsfunktion nach NAMUR NE43

2 Schließer Umschaltung Ruhestrom/Arbeitsstrom

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

steckbare und kodierte Schraubklemmen

Gewicht: 135g

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: MU1.00GW

Menge:

Preis:

Temperaturmessumformer

für verschiedene Temperaturfühler

Dimensionstext:

Eingang: Pt100, Pt1000, Ni1000, verschiedene KTY, Poti bis 5KOhm,
Thermoelemente(2) J, K, T, R, S, B, E, etc.

Eingangsschaltung: 2,3 und 4-Leiter,

Ein-Ausgangssignale sind wählbar,

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE,

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 54 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: MU1.00S

Menge:

Preis:

Temperaturmessumformer

Dimensionstext:

Eingang: Pt100, Pt1000, Ni1000, KTY
Eingangsschaltung: 2,3 und 4-Leiter,
Ein-Ausgangssignale sind wählbar,
Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE,
Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V
Hilfsenergie: 20...30 V DC
6,2 mm Gehäuse für Hutschiene
1-kanalig
Gewicht: 55gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: MU1.01S

Menge:

Preis:

Temperaturmessumformer, Thermoelemente

Dimensionstext:

Eingang: Thermoelemente J, K, T, R, S, B, E, etc.

Ein-Ausgangssignale sind wählbar,

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE,

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 53 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: MU1.08S

Menge:

Preis:

Transmitterspeise-Trennverstärker, aktiv, 1:1

Dimensionstext:

Eingang: 0(4)...20 mA

Ausgang: 0(4)...20 mA

Transmitterspeisung 22 V DC

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 52g

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: MTS1.20SDC

Menge:

Preis:

Trennverstärker mit Analogwertspeicher, konditionierbar

Speicher für Stromeingang und universell Ausgang

Dimensionstext:

Eingang: bipolar Strom -20...0...+20 mA

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V mit Speicherbefehl über externem Kontakt

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V DC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 52 gr.

1-kanalig

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: AWS1.00MW

Menge:

Preis:

Trennverstärker mit Analogwertspeicher, konditionierbar

Speicher für Stromeingang und universell Ausgang

Dimensionstext:

Eingang: bipolar Strom -20...0...+20 mA

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V mit Speicherbefehl über externem Kontakt

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: AWS1.00SDC

Menge:

Preis:

Trennverstärker mit Analogwertspeicher, konditionierbar

Speicher für Spannungseingang und universell Ausgang

Dimensionstext:

Eingang: bipolar Spannung -10...0...+10 V

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V mit Speicherbefehl über externem Kontakt

Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: AWS1.10SDC

Menge:

Preis:

Trennumformer, passiv, 1:1

Dimensionstext:

Eingang: 0(4)...20 mA

Ausgang: 0(4)...20 mA

Spannungsabfall ca. 2,7 V

Hilfsenergie: keine

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 48gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: MP1.10S

Menge:

Preis:

Trennumformer, passiv, 1:1, 2-kanalig

Dimensionstext:

Eingang: 2x 0(4)...20 mA

Ausgang: 2x 0(4)...20 mA

Spannungsabfall ca. 2,7 V

Hilfsenergie: keine

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

2-kanalig

Gewicht: 50g

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: MP2.10S

Menge:

Preis:

Trennverstärker, aktiv, 1:1

Dimensionstext:

Eingang: 0(4)...20 mA

Ausgang: 0(4)...20 mA

Hilfsenergie: 20...30 V DC

6,2 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 0,052 kg

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: MT1.20SDC

Menge:

Preis:

Trennverstärker, universell, aktiv

Dimensionstext:

eingestellte und kalibrierte Messbereiche,
Eingang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V umschaltbar
Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V umschaltbar
Hilfsenergie: 20...30 V DC
6,2 mm Gehäuse für Hutschiene
1-kanalig
Gewicht: 52 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: ST1.00SDC

Menge:

Preis:

Trennverstärker, universell, aktiv, konditionierbar

Dimensionstext:

Eingang: bipolar Strom und Spannung
Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V
Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE
Hilfsenergie: 24...250 V DC
 90...253 V AC
12,5 mm Gehäuse für Hutschiene
1-kanalig

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: STP1.00MW

Menge:

Preis:

Trennverstärker, universell, aktiv, konditionierbar

Dimensionstext:

Eingang: bipolar Strom und Spannung
Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V
Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE
Hilfsenergie: 20...30 V DC
6,2 mm Gehäuse für Hutschiene
1-kanalig
Gewicht: 52 g

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene
1-kanalig

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: STP1.00SDC

Menge:

Preis:

Trennverstärker

Dimensionstext:

Eingang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V

Ausg simultan: aktiv oder passiv 0(4)...20 mA, 0(2)...10 V

Ausgangssimulation wählbar

Drehschalter + Trimmer frontseitig

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 121 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TF19.00GW

Menge:

Preis:

Trennverstärker mit Spitzenwertmessung

Dimensionstext:

Spitzenwertmessung: $f=6\text{Hz}$ (halber Sinus)

Eingang: 0(4)...20 mA/ 0(2)...10 V

Ausg simultan: aktiv oder passiv 0(4)...20 mA, 0(2)...10 V

Ausgangssimulation wählbar

Drehschalter + Trimmer frontseitig

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 121 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TF19.00GW148

Menge:

Preis:

Trennverstärker für Wechselstrom

Wechselstrom 1A/ 5A

Dimensionstext:

Eingang: 0...1/ 0...5 A AC

Ausg simultan: aktiv oder passiv 0(4)...20 mA, 0(2)...10 V

Ausgangssimulation wählbar

Drehschalter + Trimmer frontseitig

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 124 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TF39.00GW

Menge:

Preis:

Trennverstärker, aktiv, 1-kanalig

fest kalibriert oder einstellbar über Trimmer

Dimensionstext:

Eingang: 1 x 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang simultan: aktiv oder passiv 0(4)...20 mA, 0(2)...10 V

Ausgangssimulation wählbar

Linearisationsfehler <0,1%

steckbare Schraubklemmen

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 112 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TT1.00MW

Menge:

Preis:

Trennverstärker, aktiv, 2-kanalig

fest kalibriert oder einstellbar über Trimmer

Dimensionstext:

Eingang: 2 x 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang simultan: 2 x 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V

Linearisationsfehler <0,1%

steckbare Schraubklemmen

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

2-kanalig

Gewicht: 150 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TT2.00GW

Menge:

Preis:

Trennverstärker, aktiv, 4-kanalig

fest kalibriert oder einstellbar über Trimmer

Dimensionstext:

Eingang: 4 x 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

Ausgang simultan: 4 x 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V

Linearisationsfehler <0,1%

steckbare Schraubklemmen

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

45 mm Gehäuse für Hutschiene

4-kanalig

Gewicht: 275 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TT4.00GW

Menge:

Preis:

Trennverstärker mit Transmitterspeisung, Sondereingang

Dimensionstext:

Strom-Eingang justierbar/ umschaltbar

DIP-Schalter, Eingang:

S 1 + 2 = 1 OFF/ 2 OFF 4...9,0 mA

S 1 + 2 = 1 OFF/ 2 ON 4...13,5 mA

S 1 + 2 = 1 ON/ 2 OFF 4...10,2 mA

S 1 + 2 = 1 ON / 2 ON 4...18,0 mA

Ausgang:

S 3 = 3 ON 4...20 mA/ 2...10 V, 3 OFF 0...20 mA/ 0...10 V

Kalibrierung:

S 4 = 4 ON = über Trimmer, 4 OFF = fix kalibriert

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

12,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TTS1.14MW

Menge:

Preis:

Trennverstärker, aktiv, 2-kanalig

Transmitterspeisung (Kanal 1)

Dimensionstext:

Eingang Kanal 1: 0(4)...20 mA,

Eingang Kanal 2: 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

integrierte Transmitterspeisung (Kanal 1)

Ausgang simultan: 2 x 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V

Linearisationsfehler <0,1%

steckbare Schraubklemmen

Hilfsenergie: 20...250 V DC

90...250 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

2-kanalig

Gewicht: 150 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: TTS2.00GW

Menge:

Preis:

Trennverstärker, mit Invertierung, aktiv, universell

mit Invertierung 20...0 / 0...20 mA

Dimensionstext:

Eingang: 20...0 mA, 10...0 V DC
20...4 mA, 10...2 V DC

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V

Hilfsenergie: 24...250 V DC
90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 160 gr.

Sonderfunktion Invertierung:

Eingang: 20...0 mA Klemme 4+ 5-

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: UT19.00GW

Menge:

Preis:

Trennverstärker aktiv, Sondereingang

Sondereingang, universelle Ausgänge

Dimensionstext:

Eingang: 0...

Ausgang simultan: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

1-kanalig

Gewicht: 160 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: UT19.04GW

Menge:

Preis:

USB-Schnittstellen-Wandler

Dimensionstext:

galvanische Trennung 2 kV
Treiber für gängige Betriebssysteme
mit "KALIB-Software" auf CD.

Unterstützt wird:

USB-Treiber (WHQL-zertifiziert) für
Windows 10 32/64 Bit,
Windows 8 32/64 Bit,
Windows 7 32/64 Bit,

Gewicht: 206 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: USB2

Menge:

Preis:

Wechselstromwandler

Dimensionstext:

Multimessbereich: 1A, 5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A,35A, 40A, 45A, 50A, 60A AC

Analogausgang: 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V,

potentialfreier Wechselkontakt

sichere Trennung 4 kV,

kalibrierte Signalumschaltung, Betriebszustandsanzeige,

simultaner Analogausgang, Strom, Spannung

steckbare und kodierte Schraubklemmen,

frontseitige Bereichseinstellung durch

Drehschalter,simultaner Analogausgang, Strom, Spannung

Serielle Schnittstelle zur erweiterten Parametrierung, Einstellung. Überwachungsrelais für Unter-Überstrom, etc. durch SW-Parametrierung.

Einfach anzubringender Klapp-Stromsensor 25,3x39x41,3 mm für Kabeldurchmesser bis 10 mm, bis 100A dauerhaft überlastbar.

Hilfsenergie: 20...253 V AC/DC

Gehäuse 22,5 mm

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: UW13.00GW60A

Menge:

Preis:

Wechselstromwandler bis 100A

Dimensionstext:

Multimessbereich: 1A, 5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 40A, 45A, 50A, 60A, 70A, 80A, 90A, 100A AC

Analogausgang: 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V,

Einstellung bei Auslieferung:

Ausgang: 4...20 mA

potentialfreier Wechselkontakt

sichere Trennung 4 kV,

kalibrierte Signalumschaltung, Betriebszustandsanzeige,

steckbare und kodierte Schraubklemmen,

frontseitige Bereichseinstellung durch

Drehschalter, simultaner Analogausgang, Strom, Spannung.

Serielle Schnittstelle zur erweiterten Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE. Überwachungsrelais für Unter- Überstrom.

Einfach anzubringender Klapp-Stromsensor 31x30x54 mm für Kabeldurchmesser bis 16 mm, bis 200A dauerhaft überlastbar.

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

INCL. STROMSENSOR 100A

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: UW13.00GW100A

Menge:

Preis:

Wechselstromwandler bis 200A

Dimensionstext:

Multimessbereich: 100A, 120A, 140A, 160A, 180A, 200A AC

Analogausgang: 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V,

Einstellung bei Auslieferung:

Ausgang: 4...20 mA

potentialfreier Wechselkontakt

sichere Trennung 4 kV,

kalibrierte Signalumschaltung, Betriebszustandsanzeige,

steckbare und kodierte Schraubklemmen,

frontseitige Bereichseinstellung durch Drehschalter,

simultaner Analogausgang, Strom, Spannung.

Serielle Schnittstelle zur erweiterten Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE. Überwachungsrelais für Unter- Überstrom.

Einfach anzubringender Klapp-Stromsensor 36x45x76 mm für Kabeldurchmesser bis 24 mm, bis 300A dauerhaft überlastbar.

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

INCL. STROMSENSOR 200A

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: UW13.00GW200A

Menge:

Preis:

Wechselstromwandler bis 400A

Dimensionstext:

Multimessbereich: 120A, 140A, 160A, 180A, 200A, 240A, 280A, 320A, 360A, 400A AC

Analogausgang: 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V,

Einstellung bei Auslieferung:

Ausgang: 4...20 mA

potentialfreier Wechselkontakt

sichere Trennung 4 kV,

kalibrierte Signalumschaltung, Betriebszustandsanzeige,

steckbare und kodierte Schraubklemmen,

frontseitige Bereichseinstellung durch Drehschalter,

simultaner Analogausgang, Strom, Spannung.

Serielle Schnittstelle zur erweiterten Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE. Überwachungsrelais für Unter- Überstrom.

Einfach anzubringender Klapp-Stromsensor 60x40x80 mm für Kabeldurchmesser bis 35 mm, bis 600A dauerhaft überlastbar.

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

INCL. STROMSENSOR 400A

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: UW13.00GW400A

Menge:

Preis:

Wechselstromwandler bis 600A

Dimensionstext:

Multimessbereich: 180A, 210A, 240A, 270A, 300A, 360A, 420A, 480A, 540A, 600A AC

Analogausgang: 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V,

Einstellung bei Auslieferung:

Ausgang: 4...20 mA

potentialfreier Wechselkontakt

sichere Trennung 4 kV,

kalibrierte Signalumschaltung, Betriebszustandsanzeige,

steckbare und kodierte Schraubklemmen,

frontseitige Bereichseinstellung durch Drehschalter,

simultaner Analogausgang, Strom, Spannung.

Serielle Schnittstelle zur erweiterten Parametrierung mit KALIB-SOFTWARE. Überwachungsrelais für Unter- Überstrom.

Einfach anzubringender Klapp-Stromsensor 60x40x80 mm für Kabeldurchmesser bis 35 mm., bis 600A dauerhaft.

Hilfsenergie: 24...250 V DC

90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

INCL. STROMSENSOR 600A

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: UW13.00GW600A

Menge:

Preis:

Wechselspannungswandler

Dimensionstext:

Eingang AC: 0...xxx V 50 Hz
Analogausgang: 4...20 mA und 2...10 V,

sichere Trennung 4 kV,
Betriebszustandsanzeige,
simultaner Analogausgang, Strom, Spannung
steckbare und kodierte Schraubklemmen.

Hilfsenergie: 24...250 V DC
90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene
Gewicht: 121 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: UW13.01GW

Menge:

Preis:

Widerstandsmessumformer

Dimensionstext:

Eingang: umschaltbar z.B. 0...200, 1K,
10K, 50K, 1M Ω , 0...100%, 0...80%

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V

Hilfsenergie: 24...250 V DC
90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene

Gewicht: 140 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: WU39.00GW

Menge:

Preis:

Widerstandsmessumformer, Sondereingang

Dimensionstext:

Eingang: umschaltbar 2-Draht:
0...100K/ 20K/ 10K/ 2K

Ausgang: 0(4)...20 mA 0(2)...10 V
Hilfsenergie: 24...250 V DC
90...253 V AC

22,5 mm Gehäuse für Hutschiene
Gewicht: 140 gr.

Hersteller: Schuhmann Messtechnik

Typ: WU39.04GW

Menge:

Preis: