

Conex® Ultra (Des)

– Messverstärker und Regler für Desinfektion
für Chlor, Chlordioxid, Ozon

- Parameter-Programmierung über Zahlencodes
- Eingang für Messwassersensor

Conex® Ultra (mV)

– Messverstärker und Regler für pH/Redox

- Parameter-Programmierung über Zahlencodes
- Temperaturmessung und -kompensation

Allgemeine technische Daten

für Conex® Ultra (Des) und Conex® Ultra (mV)

Elektronik	leistungsstarkes 16-Bit-Mikroprozessorsystem
Display	einzeiliges Display
Anzeigemodus	Messwertanzeige in physikalischer Größe
Regler	PI-Regler
Relaisausgänge	Relais 250V/6A, max. 550 VA ● Grenzwertschalter, Puls-Frequenz-Regler, Puls-Pause-Regler ● Alarmrelais
Stromausgang	1 Stromausgang 0(4)-20mA , Bürde 400 Ohm, umschaltbar auf : ● Stetigregler 0 (4) - 20 mA oder ● Messwert
Temperatur-kompensation nur bei Conex Ultra (mV)	manuell oder automatisch über Temperatursensor Pt 100, 0 bis 100 °C
zulässige Temperatur	Betrieb: 5 bis 50 °C Lagerung: -20 bis +65° C
zulässige relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C (nicht kondensierend)
Netzanschluss	230 V ± 10%, 50/60 Hz 115 V ± 10%, 50/60 Hz 24 V DC
Leistungsaufnahme	ca. 10 VA
Schutzart	Wandgehäuse IP 65
Gewicht	ca. 1 kg

Messparameter und Messbereiche

Conex® Ultra (Des) Cl ₂ / ClO ₂ / O ₃ (mg/l)	Conex® Ultra (mV)	
	pH (pH)	Redox (mV)
0,00 - 2,00	0,0 - 14,00	0 - 1000
0,0 - 20,0	2,0 - 12,00	0 - 1500
-	5,00 - 9,00	-



Der kleine Starke von ALLDOS

– Conex® Ultra

- er ist robust und hat eine hohe Verfügbarkeit
- er ist einfach in Handhabung und Bedienung
- er ist besonders preiswert
- er arbeitet mit den bewährten Messzellen und der hochwertigen Messtechnik von ALLDOS
- er sichert eine hohe Wasserqualität
- er reduziert den Chemikalienverbrauch
- er schützt die Gesundheit Ihrer Kunden

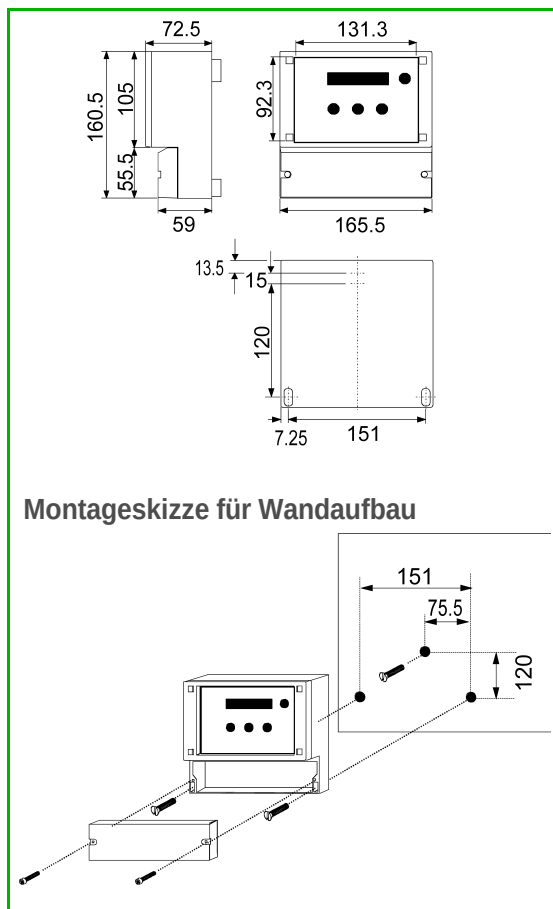
Zubehör

Conex® Ultra (Des)		Bestell-Nr.
verwendbare Messzellen (Chlor/ Chlordioxid/ Ozon)	Potentiostatische Messzelle mit hydro- mechanischer Reinigung	314-600
	Druckfeste potentiostatische Messzelle mit hydro- mechanischer Reinigung	314-900,
	Druckfeste potentiostatische Messzelle, mit elektromotorischer Reinigung	314-306
Conex® Ultra (mV)		
pH	Elektroden:	312-100, 312-103, 312-105, 312-106
	Spezialmessleitung:	321-250
Redox	Elektroden:	313-100, 313-103
	Spezialmessleitung:	321-250

Allgemeine Regelfunktionen

Schaltpunkte	einstellbar innerhalb des Messbereiches in der Auflösung des Messwertes
Schaltdifferenz (Hysterese)	einstellbar innerhalb des Messbereiches in der Einheit und der Auflösung des Messwertes
Sollwertvorgabe	einstellbar innerhalb des Messbereiches in der Auflösung des Messwertes
Proportionalbereich X_p (Puls-Pause-Regler, Puls-Frequenz-Regler, Stetigregler)	einstellbar von 0,0 - 3000% Auflösung 0,1% im Bereich 0,1 - 100,0% Auflösung 1% im Bereich 101 - 3000% Besonderheit: bei $X_p = 0,0\%$ → Grenzwertschaltung
Nachstellzeit T_N (Puls-Pause-Regler, Puls-Frequenz-Regler, Stetigregler)	einstellbar von 0 - 3000 Sekunden Auflösung 1 s Besonderheit: - bei $T_N = 0$ → reiner P-Regler - bei $X_p = 0,0\%$ und $T_N = 0$ → Grenzwertschaltung
Regelwertsinn	Unter-, Überschreitung
Regelverhalten	P, PI
Puls + Pausenzeit (Puls-Pause-Regler)	einstellbar von 1 - 100 Sekunden Auflösung 1 s Zykluszeit = Puls + Pausenzeit
Einschaltdauer T_{min} (Puls-Pause-Regler)	Anfangsimpuls einstellbar von 0,1 - 10,0 Sekunden Auflösung 0,1 s
max. Frequenz (Puls-Frequenz-Regler)	einstellbar von 1 - 220 Impulse / min Auflösung 1 Impuls, Pulsbreite: = 50 mS
Stetigregler	0 - 20 oder 4 - 20 mA

Maße



Bestelldaten

Conex® Ultra für Wandaufbau

- Schutzart IP 65,
- mit eingebautem Potentiostat,

Beschreibung	Bestell-Nr.	
	Conex® Ultra (Des)	Conex® Ultra (mV)
230 V (50/60 Hz),	346-2200	347-2200
115/120 V (50/60 Hz)	346-2200/V01	347-2200/V01
24 V DC	346-2200/V03	347-2200/V03

Überreicht durch: