

UNTERPUTZ-EINZELREGLER 96X96

Die Steuergeräte **JA/JA PRO** präsentieren sich als eine Reihe von Systemen zur Einzelwertmessung, die auf Rack montiert werden (96x96).

Sie können folgende Werte messen und steuern: pH, Redox, Chlor (je nach Sonde: Gesamtchlor, freies Chlor, Chlordioxid, Wasserstoffperoxid, Ozon, Brom oder Peroxyessigsäure) und Leitfähigkeit mit automatischer Messbereichswahl und Sonden-/Produktauswahl (uS/S - Ohm - TDS/PPM - Konzentration H₃PO₄ - H₂SO₄ - HNO₃ - HCl - NaOH - NaCl).

Die Modelle JA verfügen über: 2 Sollwerte (an/aus, proportional), Ausgang 0-20 mA oder 4-20 mA proportional zum Messwert und mit programmierbarem Messbereich, Durchflusseingang.

Die Modelle JA PRO verfügen über: 2 Sollwerte (an/aus, proportional), Standby-Eingang, Durchflusseingang, Alarmausgang (potentialfreier Kontakt), Ausgang 0-20 mA oder 4-20 mA proportional zum Messwert und mit programmierbarem Messbereich, optogekoppelter Ausgang, Kommunikationsprotokoll MODBUS RTU.

Stromversorgung auch im Niederspannungsbereich möglich 9-18 VDC oder 18-36 VDC.

Reglergenauigkeit: 0,3 % basierend auf dem Skalenendwert.

Schutzabdeckung der Schutzart IP54 verfügbar.

R30925



MODELLE

JA	JA PRO	MESSWERT
JAPH	JAPH PRO	pH
JARH	JAPH PRO	Redox
JACL	JACL PRO	Chlor
JACD	JACD PRO	Leitfähigkeit
JACDIND	JACDIND PRO	Induktive Leitfähigkeit

EINGANGSIGNAL

pH/Redox: BNC; Impedanz > 10¹² Ω

Chlor/Leitfähigkeit: Klemmenleiste

EINGANG FÜR DURCHFLUSSSTEUERUNG

2 AUSGÄNGE AN/AUS / PROPORTIONAL / PID (nur JA PRO)

mit potentialfreiem Kontakt

OPTOGEKOPPELTER AUSGANG (nur JA PRO)

Für Dosierpumpen der Baureihe „IS“, „MF“, „PLUS“

Alarm-AUSGANG (potentialfreier Kontakt) (nur JA PRO)

mit potentialfreiem Kontakt

STROMAUSGANG

Programmierbar 0/20mA (max. 500 Ohm), galvanisch getrennt.

TEMPERATURKOMPENSATION

PT100 (0-200°C)

VERZÖGERUNG

Programmierbare Startverzögerung für Sondenpolarisation.

DISPLAY

Anzeige mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Display

VERSORGUNG

85-264VAC; 18-36VAC; 9-18VDC o 18-36VDC; 50/60 Hz

STANDBY-EINGANG (nur JA PRO)

MODUL mA (nur JA PRO)

KOMMUNIKATIONSprotokoll MODBUS RTU (nur JA PRO)

VEREINFACHTE PROGRAMMIERUNG

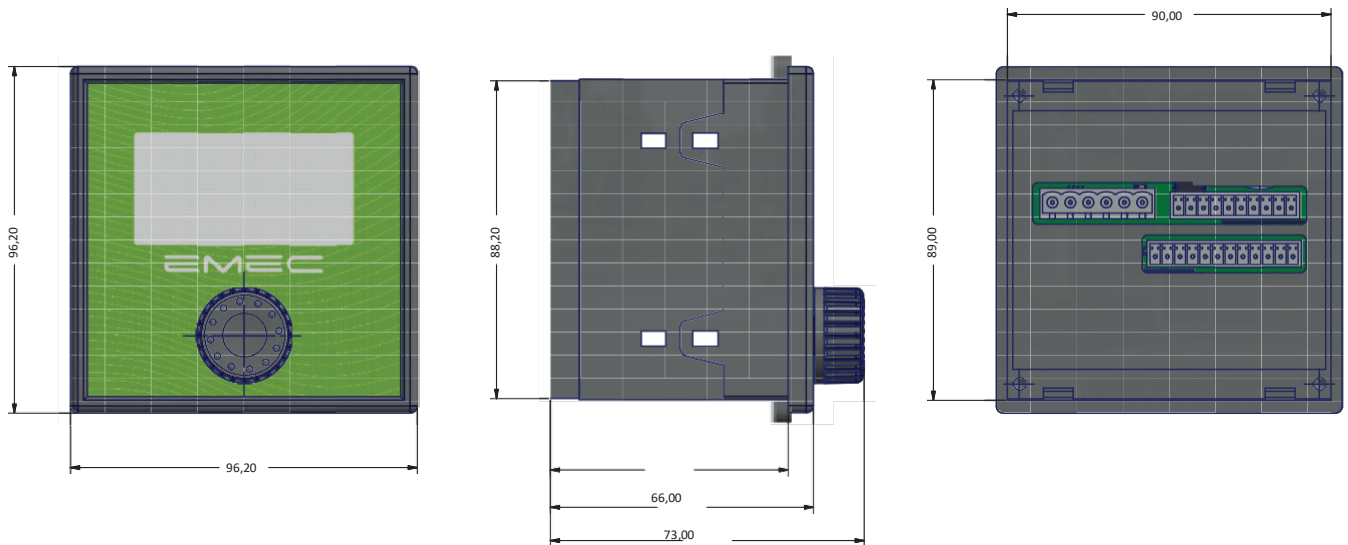
PASSWORTSCHUTZ

OPTION

Schutzart IP54

UNTERPUTZ-EINZELREGLER 96X96

ABMESSUNGEN JA

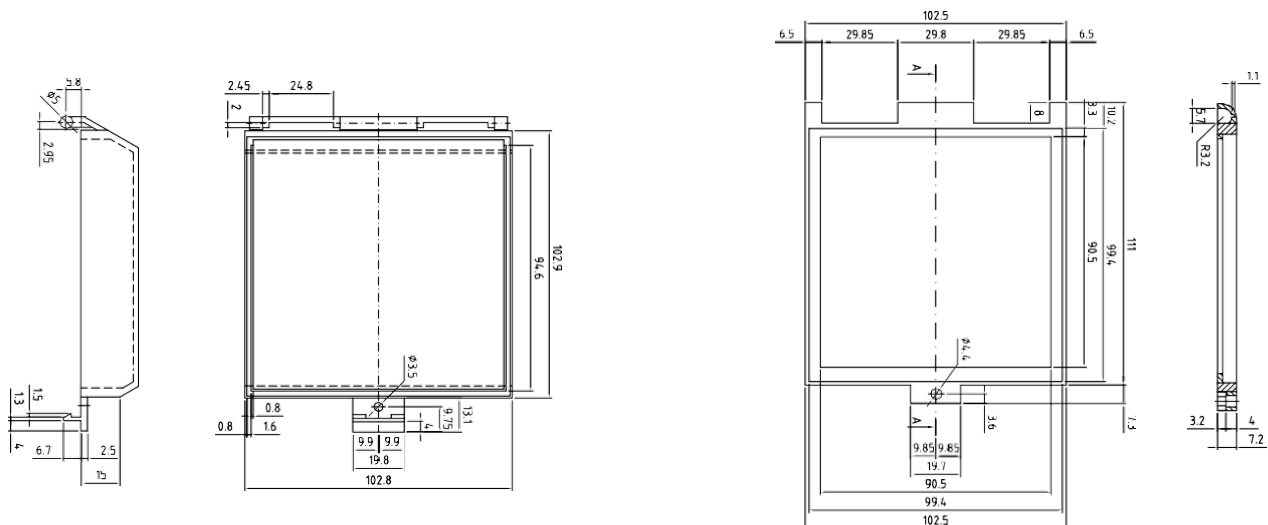


OPTIONEN



SCHUTZART IP54

ABMESSUNGEN SCHUTZART IP54



UNTERPUTZ-EINZELREGLER 96X96

JAPH

	JAPH	JAPH PRO
MESSWERT	pH	
MESSBEREICH	0-14 pH; Auflösung: 0,01	
TEMPERATURKOMPENSATION	PT100	
EINGANGSIGNAL	BNC; Impedanz > 10 ¹² Ω	
VERSORGUNG	24, 115, 230 VAC; 50/60 Hz	
SICHERUNG	0,5 A	
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH	4 W	
STROMAUSGANG	Programmierbar 0/20mA (max. 500 Ohm), galvanisch getrennt	
FUNKTIONEN	2 Sollwerte (potentialfreier Kontakt) Eingang Durchfluss pH-Sonde Temperaturfühler Programmierbarer Ausgang 0/4-20mA (max. 500 Ohm)	2 Sollwerte (potentialfreier Kontakt) Eingang Durchfluss pH-Sonde Temperaturfühler Alarmausgang (potentialfreier Kontakt) Standby-Eingang MODBUS RTU Impulsausgang Programmierbarer Ausgang 0/4-20mA (max. 500 Ohm)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	0°C ... 50°C (32°F ... 122°F) / 0-95% (ohne Kondenswasser) Relative Feuchtigkeit	
SCHUTZART	IP40 - auf Anfrage IP54	
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2	
MATERIAL GEHÄUSE	PP	
PRÜFUNGEN/ZERTIFIZIERUNGEN	CE	
ABMESSUNGEN	Siehe Maßzeichnung	
INSTALLATION	Unterputzmontage	

UNTERPUTZ-EINZELREGLER 96X96

JARH

	JARH	JAPH PRO
MESSWERT	REDOX	
MESSBEREICH	-999/+1999 mV; Auflösung: 1	
TEMPERATURKOMPENSATION	PT100	
EINGANGSIGNAL	BNC; Impedanz > 10 ¹² Ω	
VERSORGUNG	24, 115, 230 VAC 1; 50/60 Hz	
SICHERUNG	0,5 A	
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH	4 W	
STROMAUSGANG	Programmierbar 0/20mA (max. 500 Ohm), galvanisch getrennt	
FUNKTIONEN	2 Sollwerte (potentialfreier Kontakt) Eingang Durchfluss Redox-Sonde Temperaturfühler Programmierbarer Ausgang 0/4-20mA (max. 500 Ohm)	2 Sollwerte (potentialfreier Kontakt) Eingang Durchfluss Redox-Sonde Temperaturfühler Alarmausgang (potentialfreier Kontakt) Standby-Eingang MODBUS RTU Impulsausgang Programmierbarer Ausgang 0/4-20mA (max. 500 Ohm)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	0°C ... 50°C (32°F ... 122°F) / 0-95% (ohne Kondenswasser) Relative Feuchtigkeit	
SCHUTZART	IP40 - auf Anfrage IP54	
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2	
MATERIAL GEHÄUSE	PP	
PRÜFUNGEN/ZERTIFIZIERUNGEN	CE	
ABMESSUNGEN	Siehe Maßzeichnung	
INSTALLATION	Unterputzmontage	

UNTERPUTZ-EINZELREGLER 96X96

JACL

	JACL	JACL PRO
MESSWERT	Chlor gesamt Chlor frei Chlordioxid Wasserstoffperoxid Ozon Brom Peroxyessigsäure	
MESSBEREICH	0 / 2 mg/l Cl ₂ 0 / 10 mg/l Cl ₂ 0 / 20 mg/l Cl ₂ 0 / 200 mg/l Cl ₂	
TEMPERATURKOMPENSATION	PT100	
EINGANGSIGNAL	Klemmenleiste	
VERSORGUNG	24, 115, 230 VAC 1; 50/60 Hz	
SICHERUNG	0,5 A	
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH	4 W	
STROMAUSGANG	Programmierbar 0/20mA (max. 500 Ohm), galvanisch getrennt	
FUNKTIONEN	2 Sollwerte (potentialfreier Kontakt) Eingang Durchfluss Chlor-Sonde Temperaturfühler Programmierbarer Ausgang 0/4-20mA (max. 500 Ohm)	2 Sollwerte (potentialfreier Kontakt) Eingang Durchfluss Chlor-Sonde Temperaturfühler Alarmausgang (potentialfreier Kontakt) Standby-Eingang MODBUS RTU Impulsausgang Programmierbarer Ausgang 0/4-20mA (max. 500 Ohm)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	0°C ... 50°C (32°F ... 122°F) / 0-95% (ohne Kondenswasser) Relative Feuchtigkeit	
SCHUTZART	IP40 - auf Anfrage IP54	
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2	
MATERIAL GEHÄUSE	PP	
PRÜFUNGEN/ZERTIFIZIERUNGEN	CE	
ABMESSUNGEN	Siehe Maßzeichnung	
INSTALLATION	Unterputzmontage	

UNTERPUTZ-EINZELREGLER 96X96

JACD

	JACD	JACD PRO
MESSWERT	Leitfähigkeit ($\mu\text{S-S}$) - Standardeinstellung	Leitfähigkeit ($\mu\text{S-S}$) - Standardeinstellung
	Widerstand (Ohm)	Widerstand (Ohm)
	TDS-Wert (total dissolved solids) / ppm	TDS-Wert (total dissolved solids) / ppm
	/	Konzentration (H ₃ PO ₄ - H ₂ SO ₄ - HNO ₃ - HCl - NaOH - NaCl)
MESSBEREICH	Automatische Messbereichswahl von 0 bis 9999 (nS/uS/mS/S)	
TEMPERATURKOMPENSATION	PT100	
EINGANGSIGNAL	Platine	
VERSORGUNG	24, 115, 230 VAC 1; 50/60 Hz	
SICHERUNG	0,5 A	
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH	4 W	
STROMAUSGANG	Programmierbar 0/20mA (max. 500 Ohm), galvanisch getrennt	
FUNKTIONEN	2 Sollwerte (potentialfreier Kontakt) Eingang Durchfluss Leitfähigkeitssonde Temperaturfühler Programmierbarer Ausgang 0/4-20mA (max. 500 Ohm)	2 Sollwerte (potentialfreier Kontakt) Eingang Durchfluss Leitfähigkeitssonde Temperaturfühler Alarmausgang (potentialfreier Kontakt) Standby-Eingang MODBUS RTU Impulsausgang Programmierbarer Ausgang 0/4-20mA (max. 500 Ohm)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	0°C ... 50°C (32°F ... 122°F) / 0-95% (ohne Kondenswasser) Relative Feuchtigkeit	
SCHUTZART	IP40 - auf Anfrage IP54	
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2	
MATERIAL GEHÄUSE	PP	
PRÜFUNGEN/ZERTIFIZIERUNGEN	CE	
ABMESSUNGEN	Siehe Maßzeichnung	
INSTALLATION	Unterputzmontage	

UNTERPUTZ-EINZELREGLER 96X96

JACD IND

	JACD IND	JACD IND PRO
MESSWERT	Induktive Leitfähigkeit (mS-S) - Standardeinstellung	Induktive Leitfähigkeit (µS-S) - Standardeinstellung
	Widerstand (Ohm)	Widerstand (Ohm)
	TDS-Wert (total dissolved solids) / ppm	TDS-Wert (total dissolved solids) / ppm
	/	Konzentration (H3PO4 - H2SO4 - HNO3 - HCl - NaOH - NaCl)
MESSBEREICH	0-3.000 mS 0-300.0 mS	
TEMPERATURKOMPENSATION	PT100	
EINGANGSIGNAL	Platine	
VERSORGUNG	24, 115, 230 VAC 1; 50/60 Hz	
SICHERUNG	0,5 A	
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH	4 W	
STROMAUSGANG	Programmierbar 0/20mA (max. 500 Ohm), galvanisch getrennt	
FUNKTIONEN	2 Sollwerte (potentialfreier Kontakt) Eingang Durchfluss Leitfähigkeitssonde Temperaturfühler Programmierbarer Ausgang 0/4-20mA (max. 500 Ohm)	2 Sollwerte (potentialfreier Kontakt) Eingang Durchfluss Leitfähigkeitssonde Temperaturfühler Alarmausgang (potentialfreier Kontakt) Standby-Eingang MODBUS RTU Impulsausgang Programmierbarer Ausgang 0/4-20mA (max. 500 Ohm)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	0°C ... 50°C (32°F ... 122°F) / 0-95% (ohne Kondenswasser) Relative Feuchtigkeit	
SCHUTZART	IP40 - auf Anfrage IP54	
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2	
MATERIAL GEHÄUSE	PP	
PRÜFUNGEN/ZERTIFIZIERUNGEN	CE	
ABMESSUNGEN	Siehe Maßzeichnung	
INSTALLATION	Unterputzmontage	