

Przetwornik Przewodności LF9648



Charakterystyka

Przetwornik przewodności LF9648 jest przeznaczony do określania m.in. zawartości jonów w cieczach. W połączeniu z sondą przewodności w układzie 4-elektrodowym możliwy jest bardzo precyzyjny pomiar w szerokim zakresie pomiarowym i w wielu aplikacjach.

Pomiar w wodzie ultraczystej realizowany jest w układzie ze specjalnym 2-elektrodowym czujnikiem przewodności

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania	: 230 V AC ±10 %; 115 V AC ±10 % 24 V AC ±10 % or 24 V DC ±15 %
Zużycie energii	: maks. 3,5 VA, z wyjściem prądowym 5 VA
Temperatura pracy	: -10...50 °C
Zgodność CE	: EN 61326-1:2013 EN 60664-1:2007

Wejścia:

Zakres pomiarowy przewodności

: 0...2,000(0) µS/cm do 0...2000 / 200(0) mS/cm (przy temp. 25 °C)

Stała celki

: 0,080...9,999

Dokładność

: 0,5% wskazania pomiarowego

Kompensacja temperatury

: nieliniowa dla wody ultraczystej i naturalnej lub liniowa programowalna 0,000...9,999 %/°K

Zakres pomiarowy temperatury

: -50,0...+200,0 °C; Czujnik Pt100 lub Pt1000

Dokładność

: ±0,2 °C

Wyświetlacz

: LED, czerwony, 14,2 mm

Zakres wskazań

: Cyfry do 2000(0) z tłumieniem zer wiodących

Wskaźnik parametrów

: LED, czerwony, 2-cyfrowy, 7 mm (parametr i wskaźnik wyjścia)

Wyjścia:

Przełącznik:

: SPDT <250 V AC<250 VA<2 A,
< 300 V DC < 50 W < 2 A

Tranzystor

: maks. 35 V AC/DC / 100 mA,
z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym

Wyjścia analogowe:

Aktywne

: 0/4...20 mA, obciążenie ≤500 Ω,
0/2...10 V, obciążenie >500 Ω, izolowane,
automatyczna zmiana wyjścia (w zależności od obciążenia)

Pasywne

: 4...20 mA,
obciążenie = $RA[\Omega] \leq (zasil. - 5 V) \div 0,02 A$
napięcie zasilania 5...30 V DC,

Obudowa przetwornika

Zabudowa

: panelowa, DIN, 96x48 mm

Materiał

: PA6-GF; UL94V-0

Wymiary

: front 96 x 48 mm (Szer. x Wys),
głębokość montażu: 100 mm

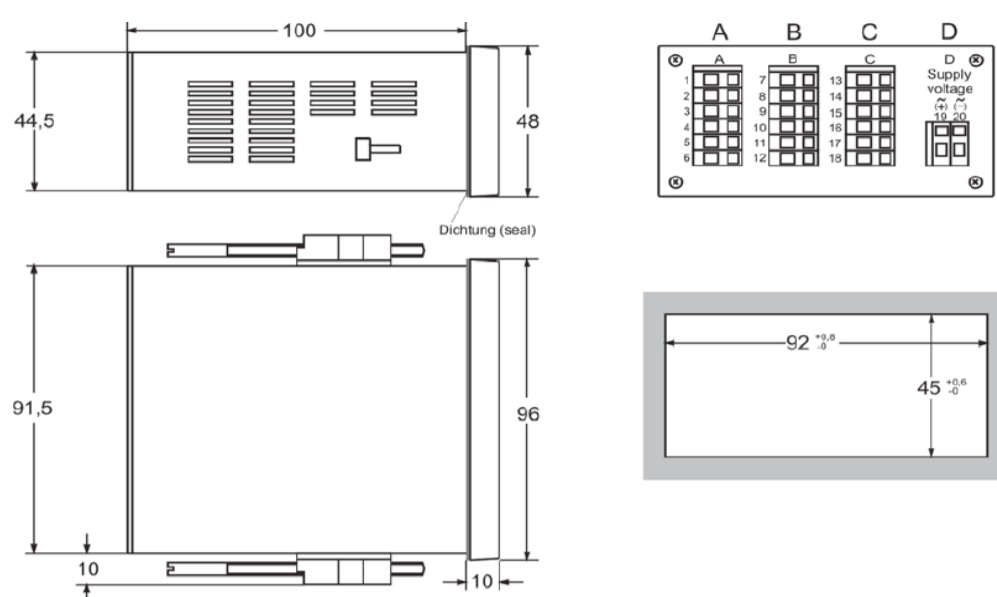
Waga

: Maks. 390 g

Przyłącza

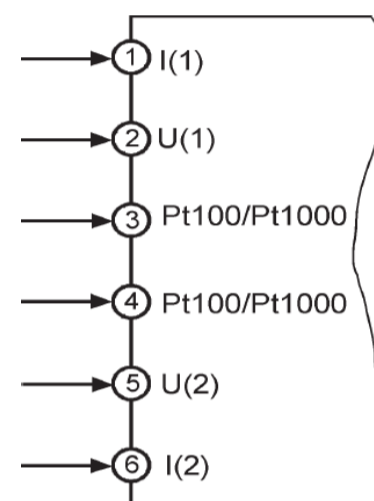
Zaciski, 0,08...1,5 mm², AWG28...AWG14

Wymiary



Podłączenia elektryczne

Listwa zaciskowa A



Specyfikacja

LF9648 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7.

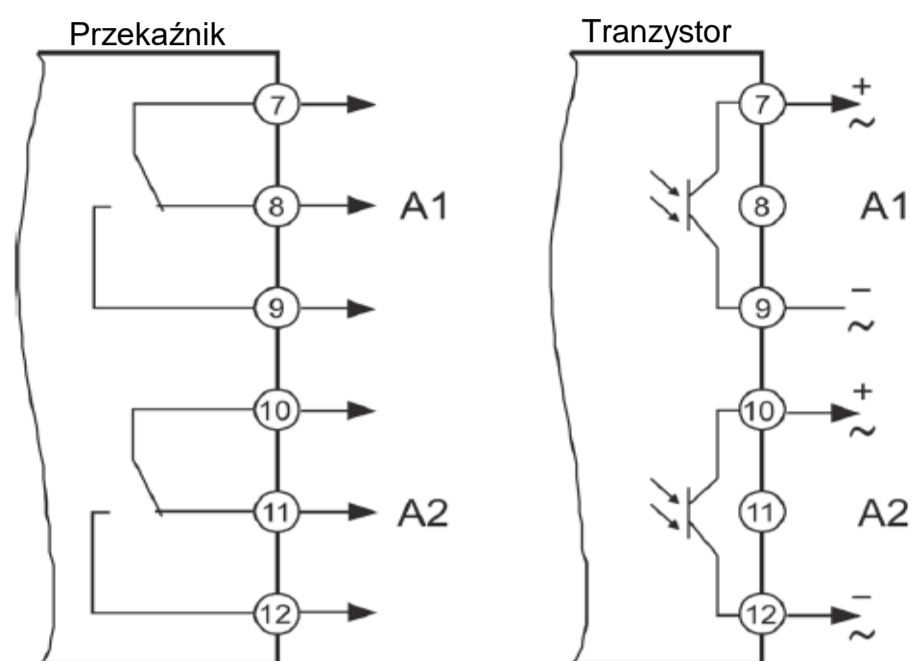
1. Terminal strip A	
1	input for 2- or 4-electrode-cells, temperature compensation via Pt100
3	as 1, but temperature compensation via Pt1000
2. Terminal strip B	
00	not installed
2R	2 relay outputs
2T	2 electronic outputs
3. Terminal strip C	
00	not installed
2R	2 relay outputs
2T	2 electronic outputs
AO	analog output 0/4..20 mA, 0/2..10 V DC
2A	2 analog outputs 4..20 mA passive
4. Terminal strip D Supply voltage	
0	230 V AC ±10 % 50-60Hz
1	115 V AC ±10 % 50-60Hz
4	24 V AC ±10 % 50-60Hz
5	24 V DC ±15 %
5. Options	
00	without option
01	min- and max-peak hold
14	measuring/monitoring acc. to USP<645>
6. Unit appears on the unit field	
7. Additional text above the display (3x90 mm HxW)	

Schemat połączeń elektrycznych listw zaciskowych B, C i D na następnej stronie

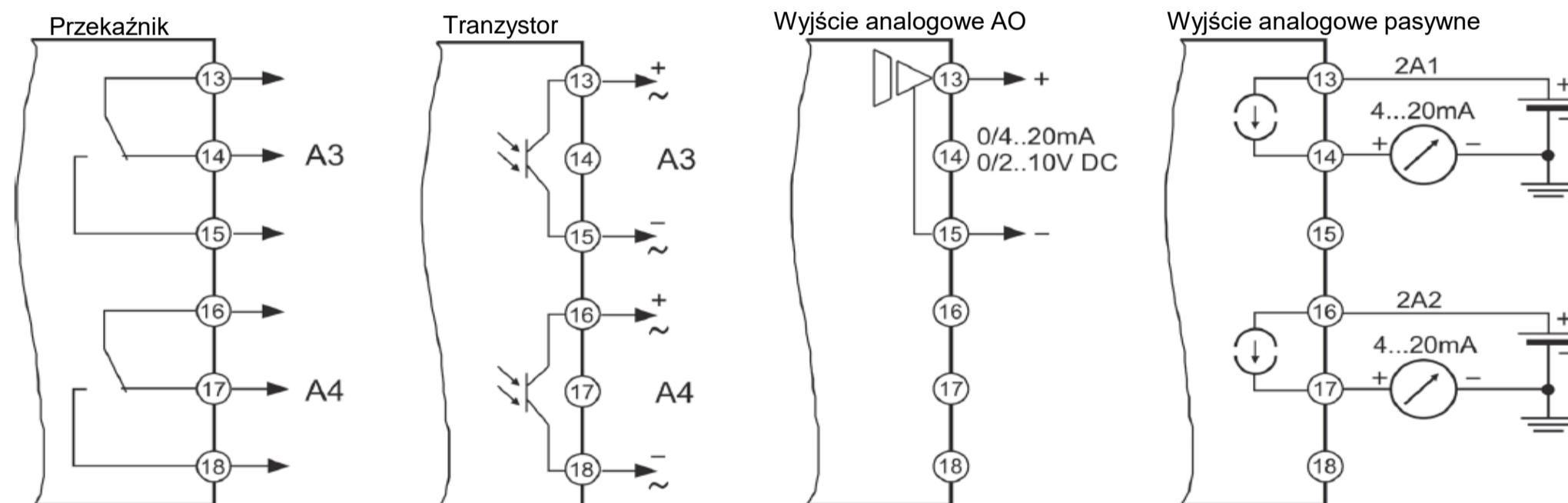


Listwy zaciskowe B, C oraz D

Listwa zaciskowa B (zależna od wersji)
2 wyjścia alarmowe



Listwa zaciskowa C (zależna od wersji)
2 wyjścia alarmowe



Listwa zaciskowa D (zależna od wersji)
Napięcie zasilania

