






Seria GLET

Akcesoria dla rejestratorów GL240 / GL840 w modułowej obudowie




Modele:

-  GLET-IU-BA2-BA4 – pasywny, przetwarza prąd 4 - 20 mA na napięcie 1 - 5 V (4 x 250 R)
-  GLET-SU-BA2/B514-BI5 – aktywny, sygnał napięciowy
-  GLET-SI-BA2/B514-BI5 – aktywny, sygnał prądowy
-  GLET-SG2K-BA2-BI7 – aktywny, z 2-kanalowym wzmacniaczem pomiaru odkształcenia
-  GLET-8B4K-BA2-BI5 – aktywny, z uchwytem pozwalającym na dołączenie do 4 wzmacniaczy typu 8B



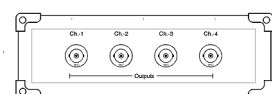
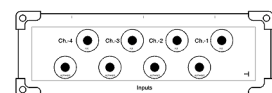
GLET-IU-BA2-BA4

Moduł pasywny do konwersji prądu (0)4 - 20 mA na napięcie (0)1 - 5 V

-  podłączenie przez gniazda
-  zasilanie: nie potrzebne
-  wymiary: 45 x 115 x 90 mm




Moduł pasywny służący do konwersji do 4 mierzonych sygnałów prądowych 0(4) - 20 mA na precyzyjny sygnał 0(1) - 5 V, np. do zastosowania z rejestratorem

- sygnał wejściowy: $I_{IN} = 0 \dots 20 \text{ mA}$ lub $4 \dots 20 \text{ mA}$ ($U_{MAX} = 30 \text{ V}$)
- sygnał wyjściowy: $U_{OUT} = 0 \dots 5 \text{ V}$ lub $1 \dots 5 \text{ V}$
- rezystancje o wysokiej precyzji 250 Ohm (0.1 %)
- elektryczne podłączenie sygnałów mierzonych: gniazda bananowe 4 mm
- elektryczne podłączenie wyjścia analogowego do rejestratora: gniazdo 2 mm
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 45 x 115 x 90 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50 °C



GLET-SU-BA2/B514-BI5

Moduł aktywny dla aktywnych przetworników/czujników z wyjściem napięciowym

-  podłączenie przez złącze i gniazda
-  zasilanie: 24 VDC ±5 %
-  wymiary: 45 x 115 x 90 mm

Moduł aktywny do podłączenia aktywnego przetwornika / czujnika z wyjściem napięciowym w technologii 3-przewodowej w połączeniu z rejestratorem

- napięcie wzbudzenia przetwornika: 18 VDC (max. 50 mA)
- sygnał wejściowy: 0 ... 5/10 V 3-przewody
- złącze dla przetwornika: 5-pinowe złącze (zestaw dostarczany z wtykiem pasującym do gniazd)
- sygnał na wyjściu analogowym: 0 ... 5/10 V
- elektryczne podłączenie wyjścia analogowego do rejestratora: gniazdo 2 mm
- zasilanie: 24 VDC ±5 % *
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 45 x 115 x 90 mm



- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50 °C

GLET-SI-BA2/B514-BI5

Moduł aktywny dla aktywnych przetworników/czujników z sygnałem prądowym

- /// podłączenie przez złącze i gniazda
- /// zasilanie: 24 VDC ±5 %
- /// wymiary: 45 x 115 x 90 mm

Moduł aktywny do podłączenia aktywnego przetwornika / czujnika z sygnałem prądowym w technologii 2- lub 3-przewodowej do rejestratora

- napięcie wzbudzenia przetwornika: 18 VDC (max. 30 mA)
- sygnał wejściowy: 0(4) ... 20 mA 2- lub 3-przewody
- złącze dla przetwornika: 5-pinowe złącze (zestaw dostarczany z wtykiem dopasowanym do gniazd)
- rezystancja o wysokiej precyzji: 250 Ohm
- sygnał na wyjściu analogowym: 0(1) ... 5 V
- elektryczne podłączenie wyjścia analogowego do rejestratora: gniazdo 2 mm
- zasilanie: 24 VDC ±5 % *
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 45 x 115 x 90 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50 °C



GLET-SG2K-BA2-BI7

Moduł aktywny z 2-kanalowym wzmacniaczem sygnału odkształcenia

- /// podłączenie przez złącze BNC i gniazda
- /// zasilanie: 24 VDC ±5 %
- /// wymiary: 45 x 115 x 90 mm

Moduł aktywny do dołączenia pasywnych mierników odkształcenia wykonanych jako przetwornik lub czujnik (rezystancja mostka więcej niż 350 Ohm) do rejestratora

- liczba kanałów pomiarowych: 2
- zasilanie miernika odkształcenia: 5 VDC (max. 15 mA/kanał)
- czułość wejściowa: 2 mV/V (lub 3 mV/V)
- maksymalna częstotliwość: 1 kHz
- złącze dla przetwornika: 7-pinowe złącze (zestaw dostarczany z wtykiem dopasowanym do gniazd)
- sygnał na wyjściu analogowym: 5 V (lub 7.5 V)
- dopuszczalne obciążenie wyjścia analogowego: max. 1 mA
- elektryczne podłączenie wyjścia analogowego do rejestratora: gniazdo 2 mm
- zasilanie: 24 VDC ±5 % *
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 45 x 115 x 90 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50 °C



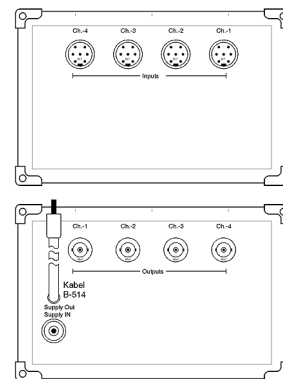
GLET-8B4K-BA2-BI5

Moduł aktywny z wieszakiem na 4 wzmacniacze typu 8B

- podłączenie do rejestratora przez gniazda bananowe (2 mm)
- zasilanie: 24 VDC $\pm 5\%$
- wymiary: 74 x 115 x 175 mm

Moduł aktywny z wieszakiem na 4 wzmacniacze typu 8B

- połączenie po stronie przetwornika: 5-pinowe złącze wiązki (dostarczane z wtykiem)
- elektryczne podłączenie wyjścia analogowego do rejestratora: BNC
- zasilanie: 24 VDC $\pm 5\%$ *)
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 74 x 115 x 175 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50°

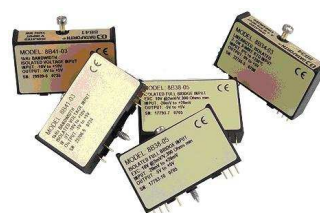


Moduł wzmacniający typu 8B

Szczegółowe parametry wzmacniaczy 8B podane są we właściwych opisach.

Dane ogólne:

- Izolacja 1500 Vrms
- Zabezpieczenie wejścia 240 Vrms
- Temperatura pracy -40 ... +85 °C



DI-8B-32 / DI-8B-42 Moduły z wejściem prądowym

Wzmacniacze DI-8B-32/-42 przetwarzają typowo używane sygnały prądowe 4 - 20 mA na proporcjonalne analogowe napięciowe sygnały wyjściowe 1 - 5 V lub 2 - 10 V. Ponadto, wykonany jest izolowany obwód zasilający 15 V (tylko DI-8B42) w celu zasilenia stopnia wyjściowego. Z modułem dostarczany jest precyzyjny rezystor w celu podłączenia do układu. Galwaniczna izolacja redukuje zakłócenia i efekt sprzężenia z masą, co jest trudne do uniknięcia w dużych i skomplikowanych układach pomiarowych.

DI-8B-32 / DI-8B-42 na skróty:

- wejscie 4 ... 20 mA
- wzbudzenie czujnika 15 VDC (tylko DI-8B-42)
- wyjście +1 ... +5 V or +2 ... +10 V
- tłumienie sygnału wspólnego 100 dB
- dokładność $\pm 0.05\%$
- liniowość $\pm 0.02\%$
- pasmo 100 Hz
- zasilanie +5 V

DI-8B-34 Zlinearyzowane 2- lub 3-przewodowe moduły RTD

Moduły wzmacniające DI-8B-34 opracowano w celu zasilenia czujnika Pt100 i poprawy sygnału. Rezystancja Pt100 zmienia się w funkcji temperatury, tj. moduł z czujnikiem Pt100 dostarcza napięcie wyjściowe 0 do 5 V proporcjonalne do temperatury. Ponieważ gradient rezystancji w funkcji temperatury nie jest liniowy, sygnał jest linearyzowany przez moduł.

DI-8B-34 na skróty:

- wejscie czujnika PT100 2- lub 3-przewodowe
- wyjście 0 ... 5 V
- tłumienie sygnału wspólnego 120 dB
- dokładność $\pm 0.05\%$
- liniowość $\pm 0.02\%$
- pasmo 3 Hz
- rezystancja wejściowa <30 Ohm
- zasilanie +5 V

DI-8B-35 Zlinearyzowane 4-przewodowe moduły RTD

Moduły wzmacniające DI-8B-35 opracowano w celu zasilenia czujnika Pt100 i poprawy sygnału. Rezystancja Pt100 zmienia się w funkcji temperatury, tj. moduł z czujnikiem Pt100 dostarcza napięcia wyjściowe 0 do 5 V proporcjonalne do temperatury. Ponieważ gradient rezystancji w funkcji temperatury nie jest liniowy, sygnał jest linearyzowany przez moduł.

DI-8B-35 na skróty:

- interface do 100 Ohm platynowego termometru rezystancyjnego, 4-przewodowy
- wyjście 0 ... 5 V
- tłumienie sygnału wspólnego 120 dB
- dokładność $\pm 0.20\%$
- pasmo 4 Hz
- rezystancja wejściowa 50 MOhm
- zasilanie +5 V

DI-8B-36 Moduł z wejściem potencjometrycznym

Moduł wzmacniający DI-8B-36 (moduł z wejściem potencjometrycznym) filtruje, izoluje, wzmacnia pojedynczy sygnał z wejścia i dostarcza analogowy sygnał wyjściowy (0 do 5 V). Ten wyjściowy sygnał jest sterowany przez wejście układu logicznego TTL. W modułach DI-8B-36 obwód wyjściowy jest całkowicie odizolowany.

Wstępną polaryzację potencjometru uzyskuje się przez użycie dwóch dwóch sprzężonych źródeł prądowych. Jeśli użyć 3-przewodowego potencjometru, to metoda ta pozwala na wyeliminowanie efektu płynięcia rezystancji. Prądy wzbudzenia są małe, co minimalizuje samopodgrzewanie się potencjometru.

DI-8B-36 na skróty:

- interface do mierników potencjometrycznych do 10000 Ohm
- wyjście 0 ... 5 V
- tłumienie sygnału wspólnego 120 dB
- dokładność ± 0.05 %
- liniowość 0.02 %
- pasmo 3 Hz
- rezystancja wejściowa 50 MOhm
- zasilanie ± 5 V

DI-8B-38 Moduł z wejściem do pomiaru odkształcenia

Każdy moduł wzmacniający DI-8B-38 (moduł z wejściem do pomiaru odkształcenia) to jednowyjściowy wzmacniacz sygnału, który jest filtrowany, izolowany, wzmacniany i przetwarzany na analogowy sygnał wyjściowy (0 - 5 V lub ± 5 V). Te moduły mogą stanowić interfejs dla pełno- lub półmostkowych czujników odkształcenia z rezystancją 100 do 10000 Ohm lub 300 do 10000 Ohm. Zasilanie mostka jest dostarczane z modułu ze stabilnym źródłem napięciowym 3.33 V lub 10 V.

DI-8B-38 na skróty:

- interface do pełnych lub półmostków
- wzbudzenie mostka 3.33 V or 10.00 V
- rezystancja mostka 100 ... 20000 Ohm lub 300 ... 20000 Ohm
- wyjście ± 5 V
- izolacja 1500 Vrms
- zabezpieczenie wejścia 240 Vrms
- tłumienie sygnału wspólnego 100 dB
- dokładność ± 0.05 %
- liniowość 0.02 %
- pasmo 3 kHz
- rezystancja wejściowa 50 MOhm
- zasilanie +5 V

DI-8B-45 Moduł z wejściem częstotliwościowym

Każdy moduł z wejściem częstotliwościowym DI-8B-45 przetwarza podawane częstotliwości wejściowe (0 ... 500 Hz do 0 ... 100 kHz) na izolowane galwanicznie napięcie wyjściowe 0 ... 5 V. Wejściowym sygnałem częstotliwościowym może być sygnał TTL lub sygnał bipolarny ale takie sygnały wejściowe muszą być podłączone w odmienny sposób. Galwaniczna izolacja redukuje zakłócenia i efekt sprzężeń do masy, których jest trudno uniknąć w dużych i skomplikowanych układach pomiarowych.

DI-8B-45 na skróty:

- wejście 0 ... 500 Hz do 0 ... 100 kHz
- wyjście 0 ... 5 V
- tłumienie sygnału wspólnego 100 dB
- dokładność ± 0.10 %
- liniowość ± 0.05 %
- zasilanie +5 V

*) Do zasilania mogą być użyte zasilacze dla rejestratorów. Moduł wyposażony jest w gniazdo do podłączenia zasilacza oraz do podłączenia kabla z zasilacza rejestratora (podobny do B-514). Korzystanie z wielu modułów GLET wymaga zastosowania dodatkowego zasilacza.

Series GLET

Akcesoria dla rejestratorów GL980 w obudowie modułowej

Modele:

- GLET-IU-BNC-BA4 – pasywny, przetwarza prąd 4 - 20 mA na napięcie 1 - 5 V (4 x 250 R)
- GLET-B513-KA-BA4 – pasywny, wejście sygnałów: kluczący (trigger) / logiczny, wyjście sygnału : alarmowy
- GLET-B513-KA-BA4-REL – aktywny, wejście sygnałów trigger / logiczny, wyjście sygnału: alarmowy
- GLET-SU-BNC/B514-BI5 – aktywny, sygnał napięciowy
- GLET-SI-BNC/B514-BI5 – aktywny, sygnał prądowy
- GLET-SG2K-BNC-BI7 – aktywny, z 2-kanalowym wzmacniaczem pomiaru odkształcenia
- GLET-8B4K-BNC-BI5 – aktywny, z uchwytem pozwalającym na dołączenie do 4 wzmacniaczy typu 8B



GLET-IU-BNC-BA4

Moduł pasywny do konwersji prądu (0)4 - 20 mA na napięcie (0)1 - 5 V

- podłączenie przez gniazda i BNC
- zasilanie: nie potrzebne
- wymiary: 45 x 115 x 90 mm

Moduł pasywny służący do konwersji do 4 mierzonych sygnałów prądowych 0(4) - 20 mA na precyzyjny sygnał 0(1) - 5 V, np. do zastosowania z rejestratorem

- sygnał wejściowy: $I_{IN} = 0 \dots 20 \text{ mA}$ lub $4 \dots 20 \text{ mA}$ ($U_{MAX} = 30 \text{ V}$)
- sygnał wyjściowy: $U_{OUT} = 0 \dots 5 \text{ V}$ lub $1 \dots 5 \text{ V}$
- rezystancje o wysokiej precyzji 250 Ohm (0.1 %)
- elektryczne podłączenie sygnałów mierzonych: gniazda bananowe 4 mm
- elektryczne podłączenie wyjścia analogowego do rejestratora: BNC
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 45 x 115 x 90 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50 °C



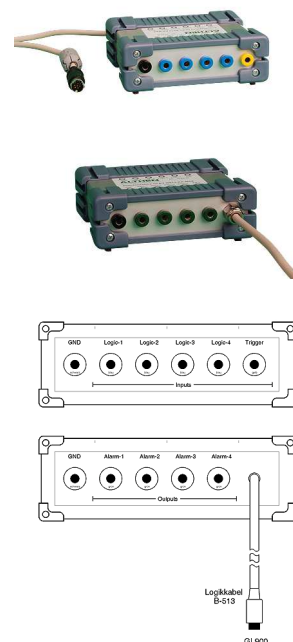
GLET-B513-KA-BA4

Moduł pasywny dla sygnałów wejściowych: kluczących i logicznych oraz dla wyjściowego sygnału alarmowego typu open kolektor

- podłączenie przez gniazda
- zasilanie: nie potrzebne
- wymiary: 45 x 115 x 90 mm

Moduł pasywny dla kluczących (trigger) sygnałów wejściowych, logicznych sygnałów wejściowych i alarmowych sygnałów wyjściowych rejestratora GL900

- wyjścia alarmowe: open kolektor (parametry w specyfikacji rejestratora)
- zintegrowane gniazda: gniazda bananowe 4 mm
- podłączenie do rejestratora: kable B-513
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 45 x 115 x 90 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50 °C
- configured for voltages up to max. 30 V



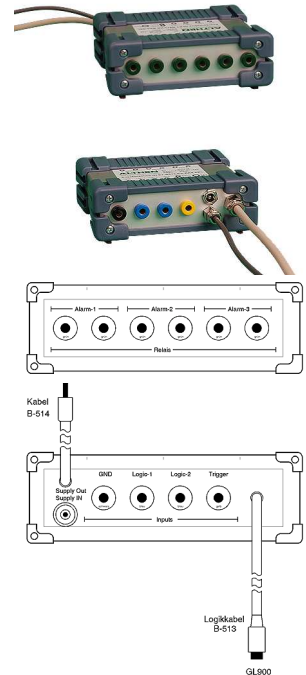
GLET-B513-KA-BA4-REL

Moduł aktywny dla sygnałów wejściowych 1 kluczącego i 2 logicznych oraz 3 wyjściowych sygnałów alarmowych przez styki przekaźnika

- ☒ podłączenie przez gniazda bananowe
- ☒ zasilanie: 24 VDC ± 5 %
- ☒ wymiary: 45 x 115 x 90 mm

Moduł aktywny dla 1 kluczącego i 2 logicznych sygnałów wejściowych oraz 3 wyjściowych sygnałów alarmowych przez styki przekaźnika

- wyjście alarmowe przez styki przekaźnika (2x styki zwierające, 1x styki rozwierające)
- dopuszczalne obciążanie styków: max. 30 V, 0.5 A
- zintegrowane gniazda: gniazda bananowe 4 mm
- podłączenie do rejestratora: kabel B-513
- zasilanie: 24 VDC ± 5 % *)
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 45 x 115 x 90 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50 °C



GLET-SU-BNC/B514-BI5

Moduł aktywny dla aktywnych przetworników/czujników z wyjściem napięciowym

- ☒ podłączenie przez złącze i gniazda BNC
- ☒ zasilanie: 24 VDC ± 5 %
- ☒ wymiary: 45 x 115 x 90 mm

Moduł aktywny do podłączenia aktywnego przetwornika / czujnika z wyjściem napięciowym w technologii 3-przewodowej w połączeniu z rejestratorem

- napięcie wzbudzenia przetwornika: 18 VDC (max. 50 mA)
- sygnał wejściowy: 0 ... 5/10 V 3-przewody
- złącze dla przetwornika: 5-pinowe złącze (zestaw dostarczany z wtykiem pasującym do gniazd)
- sygnał na wyjściu analogowym: 0 ... 5/10 V
- elektryczne podłączenie wyjścia analogowego do rejestratora: BNC
- zasilanie: 24 VDC ± 5 % *)
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 45 x 115 x 90 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50 °C



VES PLOTER s.c.
03-879 Warszawa, ul. Przecławska 5
tel: (022) 633 36 14,
e-mail: vesploter@vesploter.com.pl
www.vesploter.com.pl

GLET-SI-BNC/B514-BI5

Moduł aktywny dla aktywnych przetworników/czujników z sygnałem prądowym

- /// podłączenie przez złącze i gniazda BNC
- /// zasilanie: 24 VDC ± 5 %
- /// wymiary: 45 x 115 x 90 mm

Moduł aktywny do podłączenia aktywnego przetwornika / czujnika z sygnałem prądowym technologii 2- lub 3-przewodowej w połączeniu z rejestratorem

- napięcie wzbudzenia przetwornika: 18 VDC (max. 30 mA)
- sygnał wejściowy: 0(4) ... 20 mA 2- lub 3-przewody
- złącze dla przetwornika: 5-pinowe złącze (zestaw dostarczany z wtykiem pasującym do gniazd)
- rezystancja o wysokiej precyzji: 250 Ohm
- sygnał na wyjściu analogowym: 0(1) ... 5 V
- elektryczne podłączenie wyjścia analogowego do rejestratora: BNC
- zasilanie: 24 VDC ± 5 % *)
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 45 x 115 x 90 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50 °C



GLET-SG2K-BNC-BI7

Moduł aktywny z 2-kanalowym wzmacniaczem sygnału odkształcenia

- /// podłączenie przez złącze i gniazdo BNC
- /// zasilanie: 24 VDC ± 5 %
- /// wymiary: 45 x 115 x 90 mm

Moduł aktywny dla dołączenia pasywnych mierników odkształcenia wykonanych jako przetwornik lub czujnik (rezystancja mostka więcej niż 350 Ohm) w połączeniu z rejestratorem

- liczba kanałów pomiarowych: 2
- zasilanie miernika odkształcenia: 5 VDC (max. 15 mA/channel)
- czułość wejściowa: 2 mV/V (or 3 mV/V)
- limit frequency: 1 kHz
- złącze dla przetwornika: 7-pinowe złącze (zestaw dostarczany z wtykiem pasującym do gniazd)
- sygnał na wyjściu analogowym: 5 V (or 7.5 V)
- dopuszczalne obciążenie wyjścia analogowego: max. 1 mA
- elektryczne podłączenie wyjścia analogowego do rejestratora: BNC
- zasilanie: 24 VDC ± 5 % *)
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 45 x 115 x 90 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50 °C



VES PLOTER s.c.
03-879 Warszawa, ul. Przecławaska 5
tel: (022) 633 36 14,
e-mail: vesploter@vesploter.com.pl
www.vesploter.com.pl

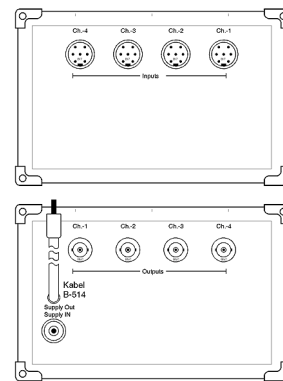
GLET-8B4K-BNC-BI5

Moduł aktywny z wieszakiem na 4 wzmacniacze typu 8B

- podłączenie przez gniazda BNC lub złącze
- zasilanie: 24 VDC $\pm 5\%$
- wymiary: 74 x 115 x 175 mm

Moduł aktywny z wieszakiem na 4 wzmacniacze typu 8B

- połączenie po stronie przetwornika: 5-pinowe złącze wiązki (dostarczane z wtykiem do pary)
- elektryczne podłączenie wyjścia analogowego do rejestratora: BNC
- zasilanie: 24 VDC $\pm 5\%$ *)
- wykonanie: wolnostojący
- wymiary bez gniazd (WxHxD): około 74 x 115 x 175 mm
- klasa ochrony: IP20
- temperatura pracy: 0 ... +50°



Moduł wzmacniający typu 8B

Szczegółowe parametry wzmacniaczy 8B podane są we właściwych opisach.

Dane ogólne:

- Izolacja 1500 Vrms
- Zabezpieczenie wejścia 240 Vrms
- Temperatura pracy -40 ... +85 °C



DI-8B-32 / DI-8B-42 Moduły z wejściem prądowym

Wzmacniacze DI-8B-32/-42 przetwarzają typowo używane sygnały prądowe 4 - 20 mA na proporcjonalne analogowe napięciowe sygnały wyjściowe 1 - 5 V lub 2 - 10 V. Ponadto, wykonany jest izolowany obwód zasilający 15 V (tylko DI-8B42) w celu zasilania stopnia wyjściowego. Z modułem dostarczany jest precyzyjny rezystor w celu podłączenia do układu. Galwaniczna izolacja redukuje zakłócenia i efekt sprzężenia z masą, co jest trudne do uniknięcia w dużych i skomplikowanych układach pomiarowych.

DI-8B-32 / DI-8B-42 na skróty:

- wejscie 4 ... 20 mA
- wzbudzenie czujnika 15 VDC (tylko DI-8B-42)
- wyjście +1 ... +5 V or +2 ... +10 V
- tłumienie sygnału wspólnego 100 dB
- dokładność $\pm 0.05\%$
- liniowość $\pm 0.02\%$
- pasmo 100 Hz
- zasilanie +5 V

DI-8B-34 Zlinearyzowane 2- lub 3-przewodowe moduły RTD

Moduły wzmacniające DI-8B-34 opracowano w celu zasilania czujnika Pt100 i poprawy sygnału. Rezystancja Pt100 zmienia się w funkcji temperatury, tj. moduł z czujnikiem Pt100 dostarcza napięcia wyjściowego 0 do 5 V proporcjonalnego do temperatury. Ponieważ gradient rezystancji w funkcji temperatury nie jest liniowy, sygnał jest linearyzowany przez moduł.

DI-8B-34 na skróty:

- wejscie czujnika PT100 2- lub 3-przewodowe
- wyjście 0 ... 5 V
- tłumienie sygnału wspólnego 120 dB
- dokładność $\pm 0.05\%$
- liniowość $\pm 0.02\%$
- pasmo 3 Hz
- rezystancja wejściowa <30 Ohm
- zasilanie +5 V

DI-8B-35 Zlinearyzowane 4-przewodowe moduły RTD

Moduły wzmacniające DI-8B-34 opracowano w celu zasilania czujnika Pt100 i poprawy sygnału. Rezystancja Pt100 zmienia się w funkcji temperatury, tj. moduł z czujnikiem Pt100 dostarcza napięcia wyjściowego 0 do 5 V proporcjonalnego do temperatury. Ponieważ gradient rezystancji w funkcji temperatury nie jest liniowy, sygnał jest linearyzowany przez moduł.

DI-8B-35 na skróty:

- interface do 100 Ohm platynowego termometru rezystancyjnego, 4-przewodowy
- wyjście 0 ... 5 V
- tłumienie sygnału wspólnego 120 dB
- dokładność $\pm 0.20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pasmo 4 Hz
- rezystancja wejściowa 50 MOhm
- zasilanie +5 V

DI-8B-36 Moduł z wejściem potencjometrycznym

Moduł wzmacniający DI-8B-36 (moduł z wejściem potencjometrycznym) filtruje, izoluje, wzmacnia pojedynczy sygnał z wejścia i dostarcza analogowy sygnał wyjściowy (0 do 5 V). Ten wyjściowy sygnał jest sterowany przez wejście układu logicznego TTL. W modułach DI-8B-36 obwód wyjściowy jest całkowicie odizolowany.

Wstępną polaryzację potencjometru uzyskuje się przez użycie dwóch dwóch sprzężonych źródeł prądowych. Jeśli użyć 3-przewodowego potencjometru, to metoda ta pozwala na wyeliminowanie efektu płynięcia rezystancji. Prądy wzbudzenia są małe, co minimalizuje samopodgrzewanie się potencjometru.

DI-8B-36 na skróty:

- interface do mierników potencjometrycznych do 10000 Ohm
- wyjście 0 ... 5 V
- tłumienie sygnału wspólnego 120 dB
- dokładność ± 0.05 %
- liniowość 0.02 %
- pasmo 3 Hz
- rezystancja wejściowa 50 MOhm
- zasilanie ± 5 V

DI-8B-38 Moduł z wejściem do pomiaru odkształcenia

Każdy moduł wzmacniający DI-8B-38 (moduł z wejściem do pomiaru odkształcenia) to jednowyjściowy wzmacniacz sygnału, który jest filtrowany, izolowany, wzmacniany i przetwarzany na analogowy sygnał wyjściowy (0 - 5 V lub ± 5 V). Te moduły mogą stanowić interfejsy dla pełno- lub półmostkowych czujników odkształcenia z rezystancją 100 do 10000 Ohm lub 300 do 10000 Ohm. Zasilenie mostka jest dostarczane z modułu ze stabilnym źródłem napięciowym 3.33 V lub 10 V.

DI-8B-38 na skróty:

- interface do pełnych lub półmostków
- wzbudzenie mostka 3.33 V or 10.00 V
- rezystancja mostka 100 ... 20000 Ohm lub 300 ... 20000 Ohm
- wyjście ± 5 V
- izolacja 1500 Vrms
- zabezpieczenie wejścia 240 Vrms
- tłumienie sygnału wspólnego 100 dB
- dokładność ± 0.05 %
- liniowość 0.02 %
- pasmo 3 kHz
- rezystancja wejściowa 50 MOhm
- zasilanie +5 V

DI-8B-45 Moduł z wejściem częstotliwościowym

Każdy moduł z wejściem częstotliwościowym DI-8B-45 przetwarza podawane częstotliwości wejściowe (0 ... 500 Hz do 0 ... 100 kHz) na izolowane galwanicznie napięcie wyjściowe 0 ... 5 V. Wejściowym sygnałem częstotliwościowym może być sygnał TTL lub sygnał bipolarny ale takie sygnały wejściowe muszą być podłączone w odmienny sposób. Galwaniczna izolacja redukuje zakłócenia i efekt sprzężeń do masy, których jest trudno uniknąć w dużych i skomplikowanych układach pomiarowych.

DI-8B-45 na skróty:

- wejście 0 ... 500 Hz do 0 ... 100 kHz
- wyjście 0 ... 5 V
- tłumienie sygnału wspólnego 100 dB
- dokładność ± 0.10 %
- liniowość ± 0.05 %
- zasilanie +5 V

*) Do zasilania mogą być użyte zasilacze dla rejestratorów. Moduł wyposażony jest w gniazdo do podłączenia zasilacza oraz do podłączenia kabla z zasilacza rejestratora (podobny do B-514). Korzystanie z wielu modułów GLET wymaga zastosowania dodatkowego zasilacza.

VES PLOTER s.c.
03-879 Warszawa, ul. Przecławska 5
tel: (022) 633 36 14,
e-mail: vesploter@vesploter.com.pl
www.vesploter.com.pl