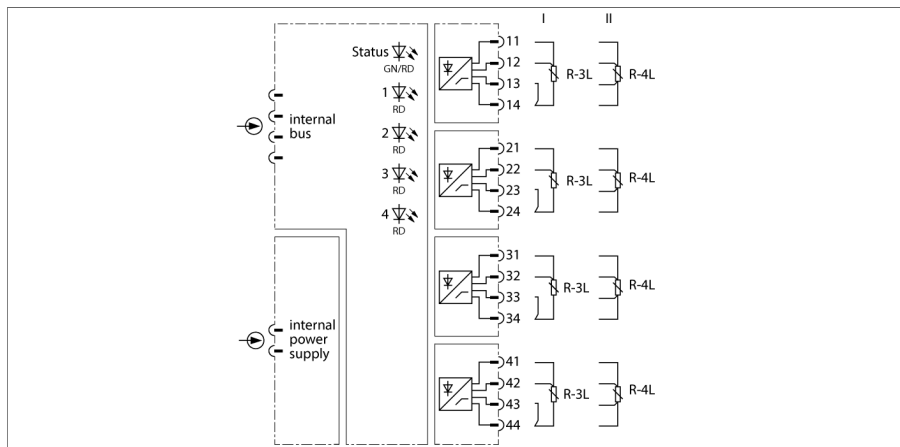




Moduł wyposażony jest w 4 obwody do kontroli 3- lub 4-przewodowych potencjometrów. Separacja galwaniczna pomiędzy obwodami zasilania i sieci wewnętrznej.

Rozdzielczość wynosi 14 bitów. W celu uproszczenia prezentacji danych parametr 0 ... 100% jest konwertowany na wartość cyfrową 0 ... 10000 (niezależnie od ustawionego zakresu pomiarowego) i przesyłany do urządzenia nadrzędnego.

- Moduł wejściowy do podłączenia potencjometrów
- Pełna separacja galwaniczna

Wymiary

Typ	AI43-N
Nr kat.	6884217
Napięcie zasilania	Przez stelaż modułów, centralny moduł zasilania
Pobór mocy	≤ 1.5 W
Separacja galwaniczna	Pełna separacja galwaniczna
Liczba kanałów	4
Obwody wejściowe	Potencjometr
Rezystancja nominalna	400 Ω ... 12 kΩ
Reference temperature	25 °C
Rozdzielczość	14 Bit
Błąd liniowości	≤ 0.1 % pełna skala
Dryft temperaturowy	≤ 0.005 % wartości końcowej / K
czas narastania/czas zanikania	≤ 50 ms (10...90 %)
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	IECEX TUR 21.0012X
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	TÜV 21 ATEX 8643 X
Oznaczenie urządzenia	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	1 × zielony / czerwony
Stan/ Błąd	4 × czerwony
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Tryb połączenia	moduł podłączany do kasety
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Wilgotność względna	≤ 93 % w temp. 40 °C zgodnie z IEC 60068-2-78
Test wibracyjny	Zgodnie z normą IEC 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	Zgodnie z normą IEC 60068-2-27
EMC	Zgodnie z EN 61326-1 Zgodnie z Namur NE21
MTTF	71 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	18 x 118 x 106 mm
Certyfikaty	ATEX cFMus cFM IECEX CE

