

**DATA SHEET**

Part № MIC 732

**MIC-732 Terminal panel AI 16 Ch.**

**OVERVIEW**

**Връзка на модул "Аналогови входове" с процеса чрез терминаращ панел МИК 732 (16 канала)**

Връзката между модула и терминаращия панел се осъществява посредством лентов кабел, а пък входните променливи от процеса постъпват през клемореди, които допускат максимално сечение на монтажните проводници < AWG12.

Панелът се захранва с 24V от пера със съответното обозначение. Захранването минава през предпазители, а наличието и правилното свързване на това захранващо напрежение се индикира от два зелени светодиода. При правилно свързване на панела светодиодите светят, а в случай на погрешно свързване, изгорели предпазители или на отсъствие на захранване не свети нито един от двата светодиода. Захранването е изведено на допълнителни клеми за сервизни нужди.

Размерът на модула е 213x110mm.

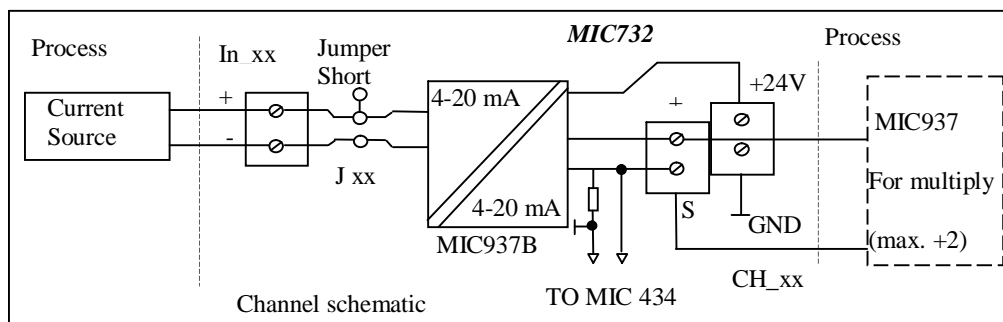
Модул МИК732 се състои от 16 еквивалентни канала като към всеки входен канал има асоциирани четири клеми: 24V, +, S и ⊥, монтирани в горната част на панела и двойка клеми в долната част с обозначение IN\_xx "+" и "-". Към всеки канал съществува възможността за монтиране на галваничен разделител МИК937.

При наличие на МИК937 входният ток постъпва от външния преобразувател през клемите IN\_xx, развързва се галванично и изходната токова верига се затваря през клемите "+" и "S" на съответния канал. В случай на размножаване на сигнали 4...20mA, през клемите "+" и "S" могат да се свържат последователно до 2 допълнителни модула МИК937. Ако е необходимо само галванично развързване на входния токов кръг, без да се размножава сигналът, тогава между клемите "+" и "S" се поставя мостче.

Модул МИК732 дава възможност сигналите да не минават през галванични преобразуватели. В такъв случай се използват клемите с означение "+24V", "S" и "⊥" и свързването се осъществява както при модул МИК731.

Мостчетата Jxx се използват за проследяване на входната токова верига при извършване на окабеляване или при замяна на дефектирал модул МИК937 да не се разкъсва токовия кръг.

За по-голяма шумоустойчивост на "Модул АЦП" е препоръчително свързването на перата X26 или X27 към "Защитното заземление" на БМС.



<u>Environmental Conditions</u>	<u>Reference</u>	<u>Extreme</u>	<u>Transportation</u>
Temperature range / °C	20 to 30	0 to 60	-30 to 70
Humidity / % RH	10 to 60	10 to 90	5 to 95