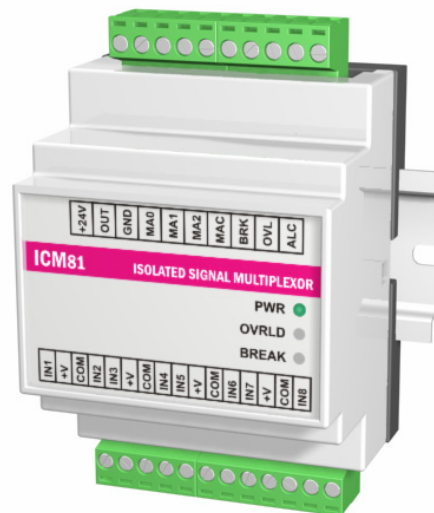


## 8-канален изолиран токов комутатор ICM81



- ◆ Тройна изолация
- ◆ 8 входни токови кръга с вътрешно захранване
- ◆ Ограничение на общия входен ток
- ◆ Ток или напрежен преобладаващ изход
- ◆ Изолиран адресен интерфейс за избор на канал
- ◆ Изолирани алармени изходи
- ◆ Самодиагностика и алармена сигнализация

ICM81 на КОМЕКО представлява 8-канален външно-управляем комутатор на стандартизирани постояннотокови сигнали към 1 изолиран аналогов изход, който може да повтаря входния сигнал или да бъде пропорционален на него токов или напрежен сигнал по 2 или 3-проводна схема. ICM81 осигурява вътрешно изолирано захранване за входните канали с вградена автоматична система за ограничение на тока. Комутаторът има един изолиран 3-битов паралелен пот за адресация на избрания вход от външно устройство (най-често PLC) и е оборудван с интелигентна система за алармени състояния на входовете, изхода и системни аларми с 2 изолирани алармени изхода и светодиодна индикация за състоянието. ICM81 има удобна пластмасова кутия с разглобяеми клеми за свързване, предназначена за монтаж на DIN шина. Този модел може да бъде много полезен при индустриални приложения, изискващи мултиплексирани на постояннотокови сигнали с изолация за разширяване възможностите на PLC или други устройства със стандартизирани аналогови входове.



### Характеристики

#### Аналогови входове (сканирани канали)

Брой на входовете	8
Входен сигнал	постоянен ток
Работен обхват	0...20 mA или 4...20 mA
Абсолютен обхват	0...22 mA
Разрешаваща способност	приблиз. 10-битова
Период на сканиране	5 s
Схема на свързване	2- или 3-проводна
Захранване на входните кръгове	външно или вътрешно <sup>(1)</sup>
Токоограничение на захранването	180 mA
Изолация между входовете	няма (обща маса и захранване)
Изолация от главното захранване	1000 V

#### Адресен вход

Вид на адресния вход	3-битов паралелен порт
Логическа '0'	не е свързан
Логическа '1'	свързан към захранване > 12 VDC
Консумация	< 2 mA при логическа '1'
Функция на входа	външен избор на входния канал
Изолация от аналог. входове	2500 V

#### Аналогов изход

Функция на изхода	преподаване на избрания вход
Токов изход	0...20 mA или 4...20 mA
- максимален товар	750 Ω при 24V/20mA
Напреженов изход	0...10 V
- минимален товар	1 MΩ
Разрешаваща способност	приблиз. 12-битова
Закъснение на изхода	макс. 50 ms
Схема на свързване	3-проводна
Изолация от аналоговите входове	1000 V
Изолация от главното захранване	няма (обща маса)

<sup>(1)</sup> Осигурява изолирано захранване - 24V/180mA за всички входни канали!

### Код за поръчка ICM81 - G6.G11

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодския символ
G6	Аналогови входове <sup>(2)</sup>	DB - 0...20 mA, DC - 4...20 mA, Z - други <sup>(3)</sup>
G11	Аналогов изходен сигнал	E - 0...20 mA, F - 4...20 mA, K - 0...10 V, Z - друг <sup>(3)</sup>

<sup>(2)</sup> Всички аналогови входове са от един и същи вид!

<sup>(3)</sup> Свържи се с КОМЕКО

#### Алармени изходи

Вид на изхода	изолиран МОП ключ 0,1A/60V
Логическа '0'	изключен
Логическа '1' (активна аларма)	свързан към обща маса (0 V)
Функция на изходите	при входен сигнал извън обхвата
Изолация от аналоговите входове	2500 V

#### Точност

Основна грешка	0,2% от обхвата
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C

#### Захранване

Захранващо напрежение	24 VDC ± 10%
Консумация	макс. 250 mA

#### Индикация

LED за захранване 'PWR' (зелен)	устройството е включено
Алармен LED 'BREAK' (червен)	избраният вход е под обхвата
Алармен LED 'OVRD' (червен)	избраният вход е над обхвата
Мигащи светодиоди	прекъснат изходен токов кръг или системна грешка

#### Работни условия

Работна температура	-10...65 °C
Работна влажност	0...85 %RH

#### Конструкция

Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	на 35 mm DIN шина
Свързване	с разглобяеми клеми
Габаритни размери	70x110x58 mm
Тегло	макс. 150 g
Защита, лице/клеми	IP54 / IP20