

EYI 280: novaCom, Интерфейс связи

Интерфейс связи организует Интерфейс связи поток телеграмм по системам несаутеровского производства и пересылку данных на одну из плат памяти АС в соответствии со списком параметров.

Интерфейс имеет микропроцессор, одно ППЗУ с микропрограммой (зависящей от протокола не фирмы Sauter) и второе ППЗУ для данных пользователя (таблица команд перехода).

Тип	Описание	Вес, [г]
EYI 280 F010	Siemens 3964R/RK512 интерфейс связи	150
EYI 280 F020	Modbus RTU интерфейс связи	150
EYI 280 F030	EIB (Instabus) интерфейс связи	150
EYI 280 F040	Securiton (SecuriLan) интерфейс связи	150
EYI 280 F050	ESSER (BMZ 8007/8008) интерфейс связи	150
EYI 280 F060	Toshiba (Dataport 2) интерфейс связи	150
EYI 280 F070	Zumtobel (Luxmate) интерфейс связи	150
EYI 280 F090	CIB 8000 интерфейс связи	150
EYI 280 F100	Cerberus интерфейс связи	150

Техническое описание		Темп. при хранении и трансп.	–25...70 °C
Источник питания	от каркаса	Влажность	10...90 %отн. вл.
Макс. ток	100 мА		без конденсата
Допустимая темп. окруж. среды	0...45 °C	Инструкции по монтажу	MV 505501
		Соответствие:	
		EMC директива 89/336/EEC	EN61000-6-1/EN61000-6-2
			EN61000-6-3/EN61000-6-4

Аксессуары

0367883 002 5 EPROMs (пустых) для протокола EPROM и пользовательской информации EPROM

Технические примечания

Интерфейсная плата связи должна быть установлена в гнездо 1 каркаса EYU 108/109.

В зависимости от типа протокола несаутеровского производства проектировщик должен обеспечить фирму Sauter списком 'источников' адресов и адресатов системы EY3600. Список создается с помощью формы *Excel*, поставляемой электронной почтой или на дискетах из технического отдела.

Законченная форма преобразуется и загружается в ППЗУ. Плата снабжена ППЗУ с упорядоченным протоколом и ППЗУ с таблицей команд перехода.

Поток данных между интерфейсной платой и 'платами памяти и АС' периодически обслуживается с помощью метода DMA. Переход осуществляется очень быстро (< 1 мсек на адрес). Общее время перехода с шины несаутеровского производства на сеть **novaNet** зависит от скорости передачи информации (бод) и от степени коммуникативной нагрузки обеих шин.

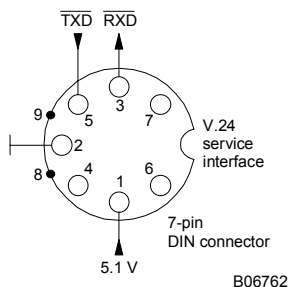
На интерфейсной плате EYI 280 F001 расположен интерфейс RS232. Шина несаутеровского производства подключается к клеммам каркаса (гнездо 1; см. электрическую схему).

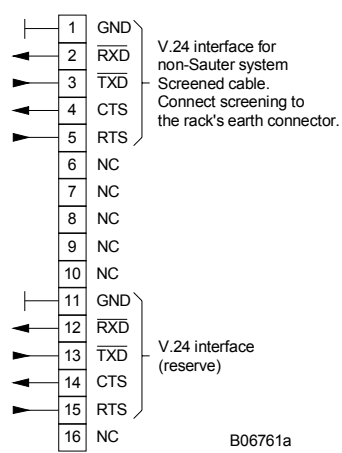
Сеть **novaNet** подключается к обычным клеммам каркаса. Все виртуальные АС подключаются к сети **novaNet** через разъем этой шины (см. PDS 97.103).

7-штекерный разъем является диагностическим. Доступ к нужному интерфейсу (к шине производства не фирмы Sauter или к **novaNet**) осуществляется с помощью DIP переключателей (обслуживающим персоналом).

Миниатюрные вращающиеся переключатели имеют для каждого протокола различные значения. Позиции переключателя описаны в соответствующем каталоге PDS.

Электросхема





B06761a