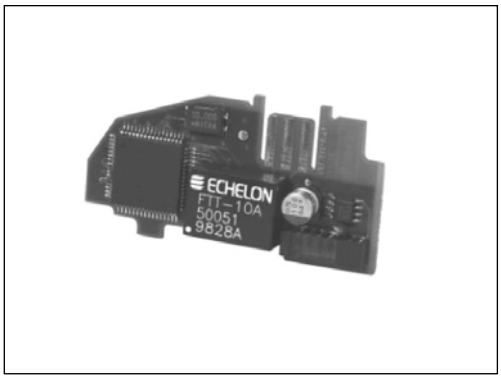
Техническое описание

Коммуникационный модуль ECA 82 (LonWork)

Область применения



Модуль связи ECA 82 обеспечивает подключение регуляторов ECL Comfort 300 к сети LON по интерфейсу FTT-10 для мониторинга и управления со стороны других узлов сети. При использовании ECA 82 применение других коммуникационных модулей невозможно.
ECA 82 реализует стандартный протокол LonWorks и переменные в соответствии со стандартным перечнем SNVT LON.
Модуль совместим со всеми прикладными картами регуляторов ECL Comfort 300.

Номенклатура и коды для оформления заказа

Тип	Описание	Код №
ECA 82	Модуль LON, FTT-10	**087B1152**

Технические характеристики

Температура транспортировки и хранения, °C	-40 ... +70
Рабочая температура, °C	0 ... +50
Установка	Разъем на плате регулятора
Масса, г	12
Приемопередатчик	FTT 10
Скорость обмена данными, кбит/с	78

В комплект поставки входят ответный разъем, заглушка, инструкция.

Контакты

Контакт 1	Линия 1	
Контакт 2 (средний)	Не используется	
Контакт 3	Линия 2	

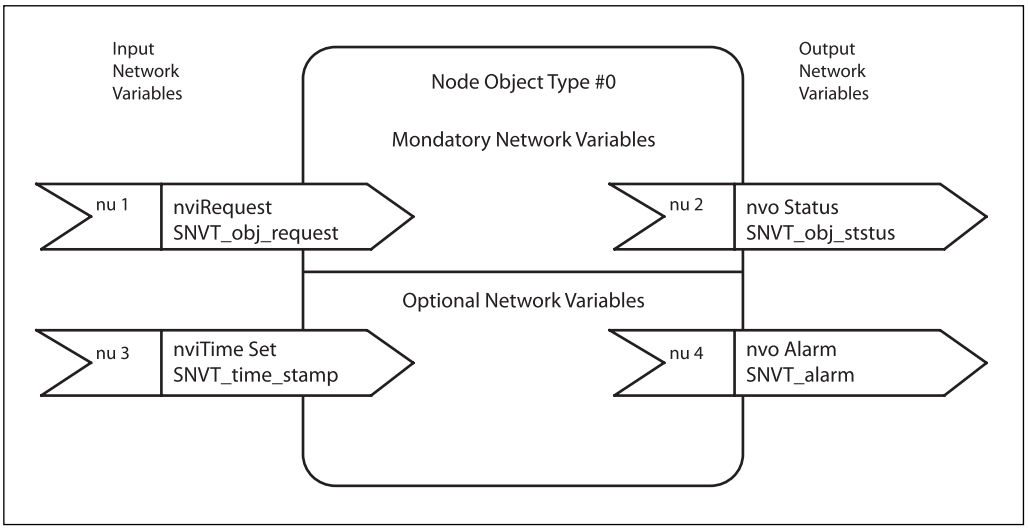
Контакты 1 и 3 взаимозаменяемы.

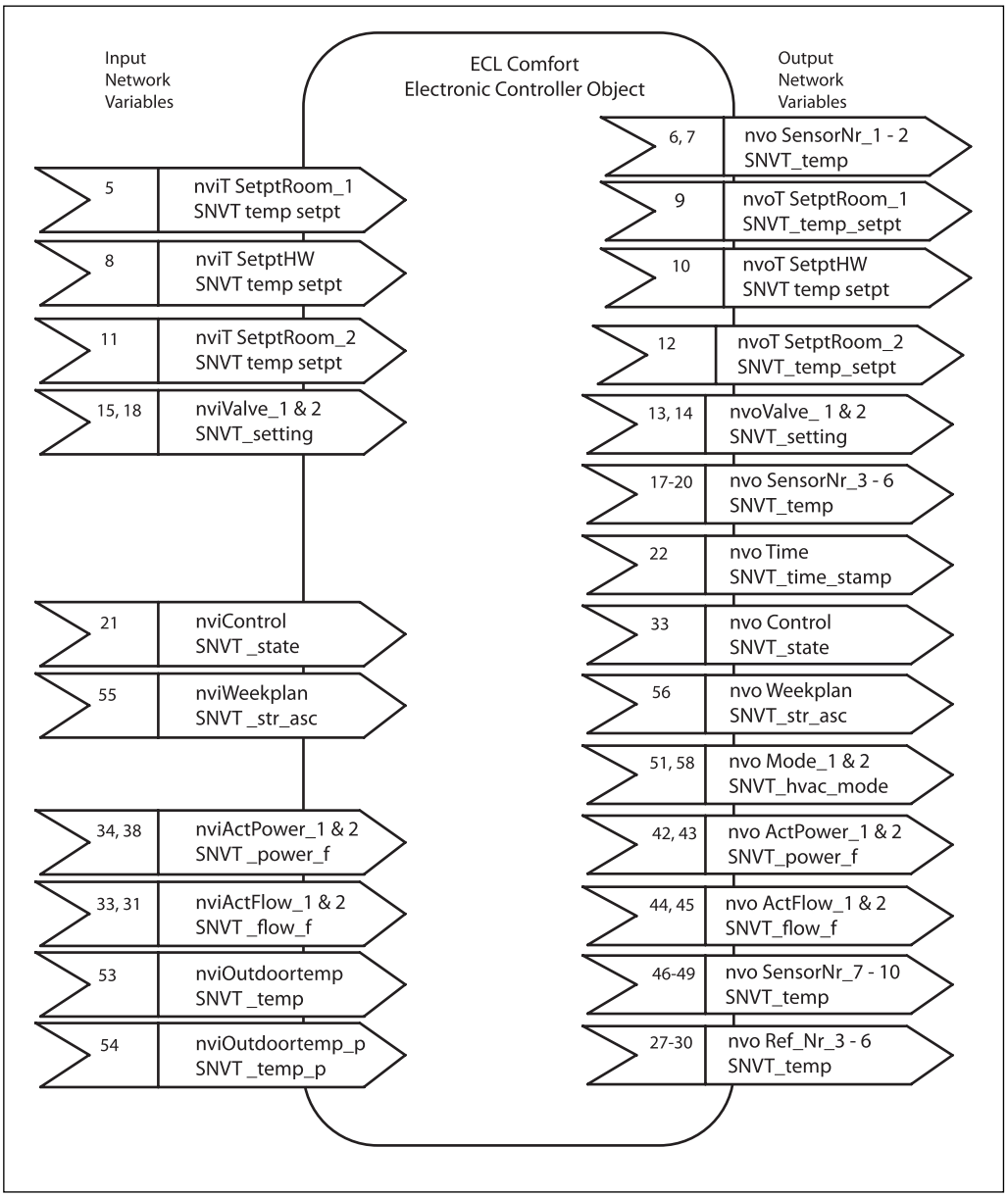
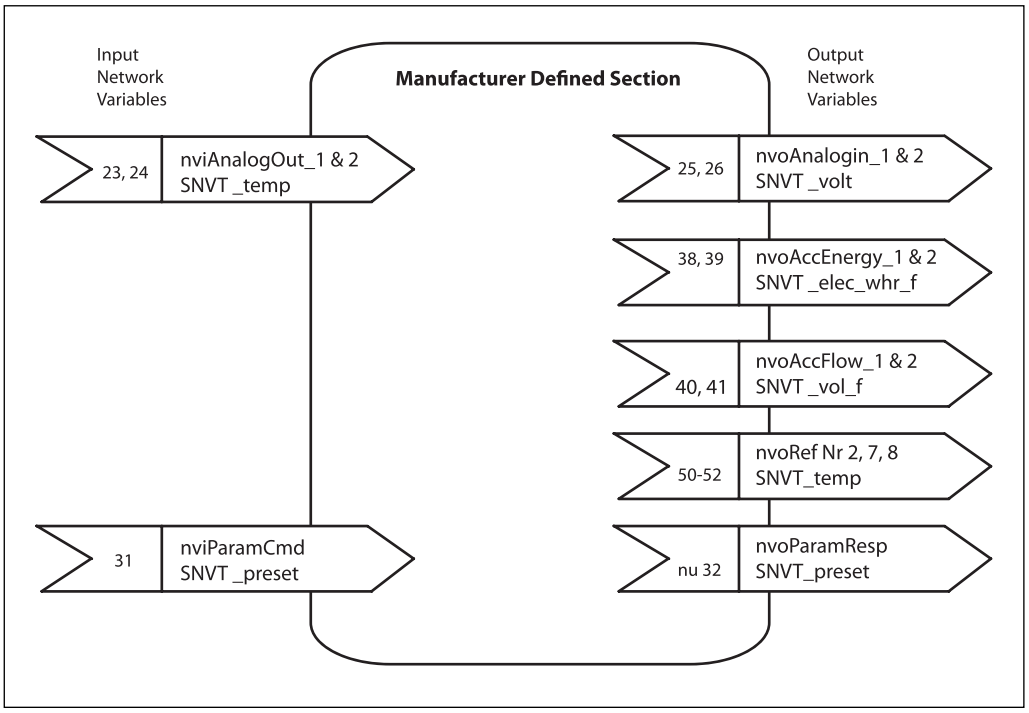
Совместимость с другими модулями ECA

ECA 80	ECA 81	ECA 87	ECA 88
Да	Нет	Нет	Да

ECA работает с модулями ECA 60, 61.

Список SNVT


Input
Network
Variables
Node Object Type #0
Mondatory Network Variables
Output
Network
Variables
nu 1
nviRequest
SNVT_obj_request
nu 2
nvo Status
SNVT_obj_ststus
Optional Network Variables
nu 3
nviTime Set
SNVT_time_stamp
nu 4
nvo Alarm
SNVT_alarm


Input
Network
Variables
ECL Comfort
Electronic Controller Object
Output
Network
Variables
5
nviT SetptRoom_1
SNVT temp setpt
6, 7
nvo SensorNr_1 - 2
SNVT_temp
8
nviT SetptHW
SNVT temp setpt
9
nvoT SetptRoom_1
SNVT_temp_setpt
10
nvoT SetptHW
SNVT temp setpt
11
nviT SetptRoom_2
SNVT temp setpt
12
nvoT SetptRoom_2
SNVT_temp_setpt
15, 18
nviValve_1 & 2
SNVT_setting
13, 14
nvoValve_ 1 & 2
SNVT_setting
17-20
nvo SensorNr_3 - 6
SNVT_temp
22
nvo Time
SNVT_time_stamp
21
nviControl
SNVT _state
33
nvo Control
SNVT_state
55
nviWeekplan
SNVT _str_asc
56
nvo Weekplan
SNVT_str_asc
51, 58
nvo Mode_1 & 2
SNVT_hvac_mode
34, 38
nviActPower_1 & 2
SNVT _power_f
42, 43
nvo ActPower_1 & 2
SNVT_power_f
33, 31
nviActFlow_1 & 2
SNVT _flow_f
44, 45
nvo ActFlow_1 & 2
SNVT_flow_f
53
nviOutdoortemp
SNVT _temp
46-49
nvo SensorNr_7 - 10
SNVT_temp
54
nviOutdoortemp_p
SNVT _temp_p
27-30
nvo Ref_Nr_3 - 6
SNVT_temp

Список SNVT
(продолжение)