
Модуль AVR для обеспечения питания от двух независимых
ВВОДОВ

Модуль «AVR»

Версия платы: H320.0 - H320.7

Оглавление

ОПИСАНИЕ:	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	2
ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:	2
КЛЕММЫ:	3
СВЕТОДИОДЫ:	3
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ	4

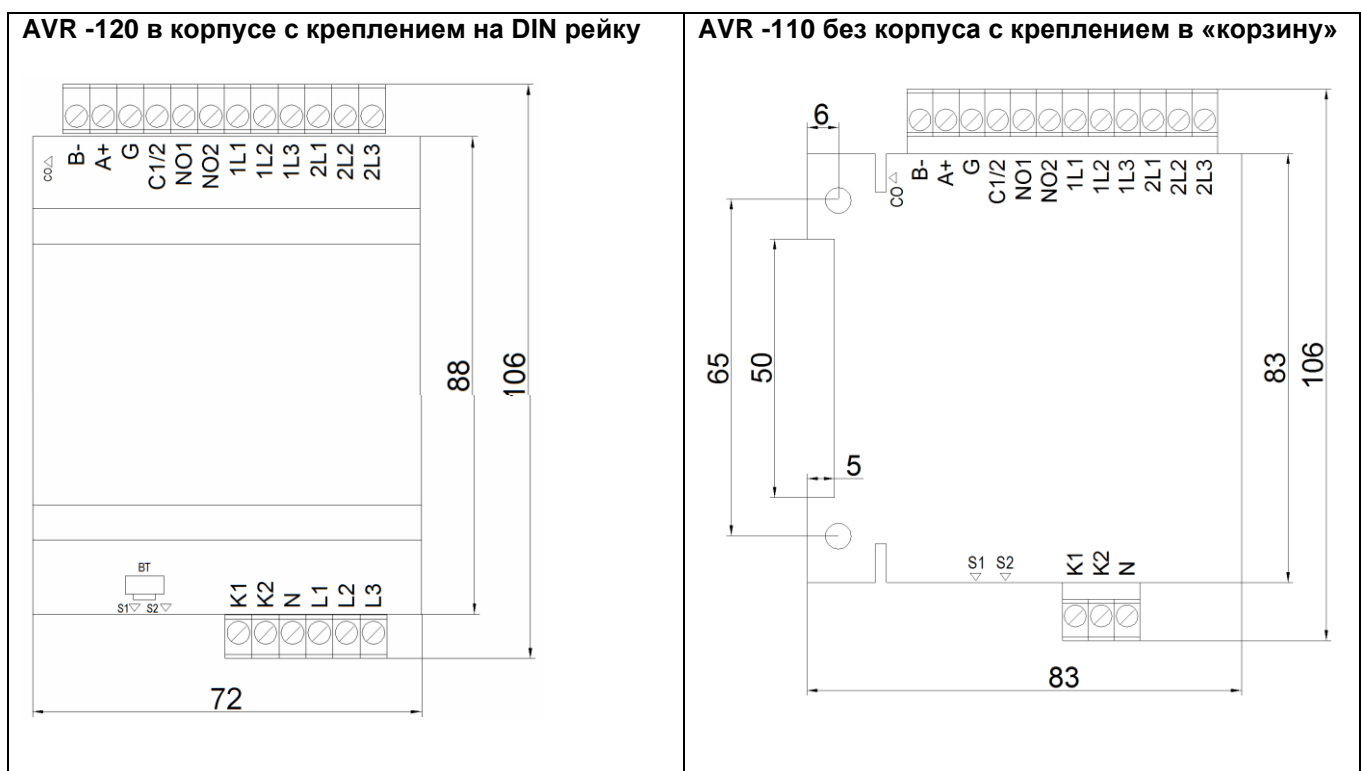
Описание:

Модуль предназначен для обеспечения питания от двух независимых вводов. Управление осуществляется через сухие контакты или по интерфейсу RS-485 Modbus RTU (программа Esko MBscan, пульт CNS-200, HMI, SCADA). Внутренняя электроника питается от напряжения на вводах через клеммы 1L1, 2L1. Существует 2(два) варианта исполнения: «AVR -110» без корпуса и «AVR -120» в корпусе с креплением на DIN рейку

Технические характеристики:

- Без корпуса. Габаритные размеры с клеммами не более, ВхШхГ: 106x83x20 мм
- В корпусе с креплением на DIN рейку. Габаритные размеры, не более, ВхШхГ: 106x72x59 мм.
- Вводов питания: 2
- Напряжение 3ф ~380VAC
- Ток: зависит от внешнего контактора.
- Реле управления внешними контакторами, клеммы K1 - 1L1, и K2 - 2L1: контакты НО, ток 3А, напряжение 250VAC / 30VDC
- Реле состояния NO1, NO2, общий контакт C1/2 (опция): контакты НО, ток 1А (H320.0 - H320.6) или 3А (H320.7), напряжение 250VAC / 30VDC
- Конфигурирование параметров по интерфейсу RS-485 Modbus RTU.
- Количество регистров, опрашиваемых в одном запросе не более 120.
- Параметры соединения по последовательному интерфейсу: 19200 8N1.
- Рабочий диапазон температур -20 до +60 °С
- Неисправность ввода: напряжение фаза – общий меньше 180В на любой из фаз
- Восстановление ввода: напряжение фаза – общий не меньше 190В на всех фазах

Внешний вид и габаритные размеры:



Клеммы:

A+, B- – Интерфейс RS-485 Modbus RTU

G – Общий провод RS-485 Modbus RTU

C1/2, NO1, NO2 – Релейные выходы Состояние 1, 2 (опция)

1L1..1L3 – Питание Ввод 1

2L1..2L3 - Питание Ввод 2

K1, K2 – Управление внешними контакторами Ввод 1, Ввод 2

N – Питание Нейтраль.

Светодиоды:

S1, S2 – Состояние Ввод 1, 2:

- не горит: ввод не используется, питание в норме
- горит постоянно: ввод используется, питание в норме
- горит 0.2с, не горит 0.8с: ввод не используется, питание неисправно
- горит 0.8с, не горит 0.2с: ввод используется, питание неисправно

CO – Передача данных на порте COM.

- короткое мигание: получен запрос
- длинное мигание: получен запрос и выдан ответ

Схема подключений

