



Шкаф софтстартера SAD-03

Ex Сертификат: ATEX



Использование:

Шкаф софтстартера SAD-03 предназначен для среды с опасностью взрыва газовых шахт, для дистанционного управления электрических механизмов, например, приводов. SAD-03 сконструирован для подсоединения одного устройства с мощностью макс. 30 кВт. Питание SAD-03 осуществляется от контакторного шкафа NRS-5-S. SAD-03 исполнен в виде стационарного блока I M2 Ex d I.

Описание:

SAD-03 исполнен в виде стационарного блока. Шкаф состоит из приборного шкафа и клеммного пространства.

Электрические и электронные приборы размещены в приборных шкафах. В приборном пространстве шкафа софтстартера находится разъединитель, дроссель контролера состояния изоляции, софтстартер и контактор для байпаса. Клеммное пространство исполнено в виде стационарного блока Ex d. Клеммное пространство Ex d содержит безрезьбовые клеммы для подключения проводов до сечения 4 мм². Далее содержит 6 резьбовых клемм для подсоединения силовых проводов до сечения 120 мм². На клеммном шкафу SAD-03 размещены 3 концевых втулки NV48.

Напряжение питания в SAD-03 подается от контакторного шкафа NRS-5-S на разъединитель, откуда напряжение идет на софтстартер и контактор для байпаса и оттуда на клеммы на выходе.

Включение и выключение софтстартера производит контакторный шкаф. Сброс софтстартера можно произвести с помощью взрывобезопасного кнопочного блока управления, подключенного к SAD-03.

Само устройство не нуждается в обслуживающем персонале. Сброс софтстартера можно произвести с помощью взрывобезопасного кнопочного блока управления, подключенного к SAD-03.

Устройство крепится на подходящую конструкцию с помощью шести болтов M10.

Технические параметры:

Исполнение	I M2 Ex d I
Напряжение питания	500 В перем.т.
Ток силовой части	46 А
Сечение подсоединяемых проводов	управление от 0,2 до 4 мм ² силовые от 6 до 120 мм ²
Диапазон температур	от 0 до 40°С
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP54
Размеры	933 x 576 x 250 мм
Вес	110 кг
Вес электрооснащения	8,5 кг

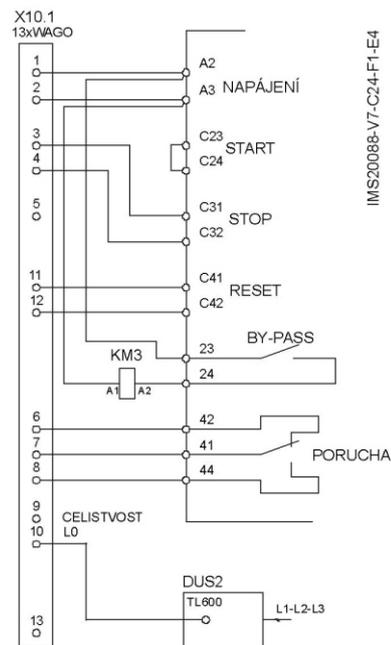
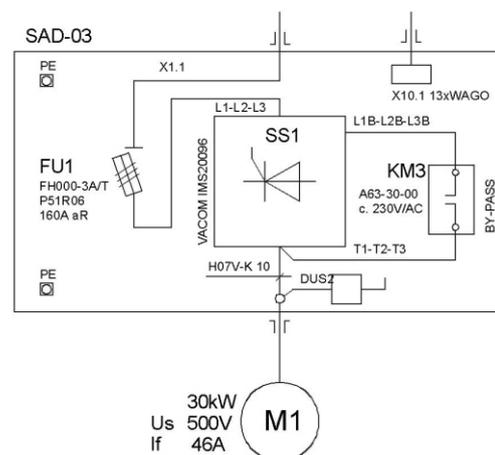


Схема включения SAD-03