ОФТ.18.2002.00.00.00 Э5.39

Пример схемы управления электроприводом РэмТЭК.

Показанные элементы системы телемеханики в поставку электропривода не входят.

~230 В
50 Гц
PEN
A

QF2
QF1

Источник питания
24 В

Дискретное управление

SB1 «Открыть»
SB2 «Закрыть»
SB3 «Стоп»
SB4 «Блок»
SB5 «Режим»

Дискретная сигнализация

«ОТКРЫТО» «ЗАКРЫТО» «МУФТА» «АВАРИЯ» «ДУ» «ГОТОВНОСТЬ» «НПЦС»
K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7

PE N A

Контроллер верхнего уровня

Программируемый логический контроллер
PCL

Токовый вход 1 4...20 мА — 250...500 Ом

Цепь	Конт.
Авх.+1	1
Авх.-1	2
Экран	3

Токовый вход 2 4...20 мА — 250...500 Ом

Цепь	Конт.
Авх.+2	1
Авх.-2	2
Экран	3

Токовый выход 4...20 мА

Цепь	Конт.
Авых.+	1
Авых.-	2
Экран	3

RS-485 — 120 Ом

Цепь	Конт.
A	1
B	2
Экран	3

Взрывоопасная зона

Бокс подключения кабелей электропитания и телемеханики

РэмТЭК

XT2

Конт.	Цепь
1	ОТКРЫТЬ
2	ЗАКРЫТЬ
3	СТОП
4	БЛОК
5	РЕЖИМ
6	ОБЩИЙ
7	+24 В

Дискретные входы управления

Источник питания 24В DC, 100 мА

F1 - ВПБб-1-250В-0,16А

XT3

Конт.	Цепь
1	ОТКРЫТО
2	ЗАКРЫТО
3	МУФТА
4	АВАРИЯ
5	ДУ
6	ГОТОВНОСТЬ
7	КОНТРОЛЬ
8	ПИТАНИЕ

Дискретные релейные выходы сигнализации

F2 - ВП2Б-1В-250В-5А

XT6

Конт.	Цепь
1	Авых.+ 1
2	Авых.- 1
3	Экран
4	Авых.+2
5	Авых.-2
6	Экран
7	Авх.+
8	Авх.-
9	Экран

Токовый выход 4...20 мА — Источник тока (4-20) мА
Токовый выход 4...20 мА — Источник тока (4-20) мА — +24 В
Токовый вход 4...20 мА — 250 Ом — ФНЧ

XT4

Конт.	Цепь
1	A
2	B
3	Экран
4	A
5	B
6	Экран
7	TR_A
8	TR_B

Сетевой драйвер RS-485
+5 В
Перемычки J1, J2 ставятся в последнем блоке на шине
J1 J2
Терминальные резисторы 120 ОМ

XT9 1 +LE
GB1 +
XT10 1 -LE
Датчик положения выходного звена

Пост местного управления
Светодиоды | OLED
ДУ/МУ | Открыть Закрыть СТОП

Источник питания

XT1

Конт.	Цепь
1	A
2	N

PE A N

Реверсивный преобразователь
Нагреватель

USB Сервисный разъем

Электропривод РэмТЭК Схема внешних подключений	ООО НПП "ТЭК"
Модификация "26" Напряжение питания 230 В 1ф	
ОФТ.18.2002.00.00.00 Э5.39	

Изм.14