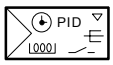
RDT 708…724: Универсальный контроллер для приложений ОВКВ (HVAC)

Для универсального применения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, и схожих приложениях. С функциями измерения, управления и времени для регулирования и контроля температуры, влажности, давления и потока.
DDC - система с PID модулями контроллера, плюс командные и последовательные модули. Контроллер имеет около 30 готовых программных приложений для ускорения процесса наладки; календарный временной переключатель (часы реального времени); автоматическое переключение между летним и зимним временем; различные временные функции; возможность автономной работы минимум 24 часа. Контроллер так же имеет три канала для недельных программ переключения и спроектирован как компактный прибор для установки на рейку 35 мм по DIN 43880 и EN 50022. Корпус - из огнестойкого серого термопластика (RAL 7035). На передней панели прибора находятся четыре кнопки управления. LCD имеет 2 x 16 символов. Винтовые клеммы для кабелей до 2 × 1,5 мм^2.

T10557



Y02899

Тип	Кол-во входов и выходов	Связь	Питание	Вес [кг]
RDT 708 F002	8	RS232 с PC	24 В~	0,42
RDT 711 F002	11	RS232 с PC	24 В~	0,42
RDT 724 F002	24	RS232 с PC	24 В~	0,42
RDT 724 F022	24	Modbus RTU Slave	24 В~	0,42

	RDT 708 F002	RDT 711 F002	RDT 724 F002	RDT 724 F022
Входы				
Аналоговые, Ni1000, Pt1000, NTC, PTC, XPES F012, EGT333/4,	4	4	4	4
Аналоговые, Ni1000, Pt1000, PTC	–	–	4	4
Релейные, сухие, 24 V=.	–	2	4	4
Выходы				
Аналоговые, 0…10 V=.	3	3	6	6
Релейные, 250 V~, 4 A	1	2	6	6
Интерфейс обслуживания	Да	Да	да	да
RS 485 Modbus RTU	–	–	–	да
Временные переключатели	Да	Да	да	да
Диапазоны входов	–50...300°C	0...12,3 В=.	0...100%rh	0…100%

Аналоговые входы E1 - E8	Измерит. сигнал	E1 - E4	E5 - E8[1)]
Датчик комнат. темп-ры (1-4)	1 NTC 10 kΩ	•	
	2 PTC 1 kΩ	•	•
	3 Pt1000	•	•
	4 Ni1000	•	•
Пассивные сигналы (5-6)	5 XPPS F012	•	•
	6 EXG 100 F001	•	
Датчик и активные сигн. (7)	7 0…10 V=.	•	
Размножитель датчика	для 2, 3, 4	•	
Логические входы	прибл. 8 V=, 2 мА	•	•

Разрешение	12 бит (3 мВ)	Входн. полн. сопр.	прибл. 15 kΩ (0…10 В=.)
Аналоговые выходы		Степень защиты	IP20 (EN 60 529)
RDT 724 : Y1 – Y6	0…12.3 В=	Внешняя темп-ра	Хранение -20...60°C
			Работа 0...50°C
Нагрузка	5 мА, защ. от замык.		
Нагрузка сопротивления	> 2 kΩ	Класс защиты	II (EN 60730)
Разрешение	10 бит (10 мВ)	EMC	89/336/EWG
Внешнее реле	12 В пост.т., Ri > 600Ω	Низкое напряжение	73/23/EWG
Выходные реле R1-R6	4A, 230 В~, cos φ ≥ 0,6	Разъемы	винтовые
Питание 24 В~.	± 20%, 50...60 Гц	Электросхема	A10472
24 В=.	-10…+30%	Размерный чертеж	M10466
Потребление энергии	прибл. 5 ВА	Инстр. по монтажу	MV 506110

Аксессуары

0313991 001	Кабель управления 'RS232' для доступа к сервисным параметрам через PC
EGT 333 F101	Устройство дистанционного управления комнатой: Ni1000 с диапазоном уставки +/- 4K
EGT 334 F301	Устройство дистанционного управления комнатой: Ni10000 с диапазоном уставки +/- 4K, Нормальный, Автоматический, Сокращенный.
XPES F012	Дистанционный потенциометр уставки.

1) Только на RDT 724

Отпечатано в Швейцарии
Права на изменения сохраняются
N.B.: Запятая в числах обозначает десятичную точку
Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель
7146201003 T9