

Интерфейсен адаптер / datalogger IA300 InfoPrint



- ◆ Преобразувател от RS485 към RS232
- ◆ Събиране на данни от до 32 мрежови устройства
- ◆ Управление печата на термопринтер на до 8 процеса
- ◆ Функции за натрупване на данни (datalogger)
- ◆ Лесно конфигуриране с програмата "InfoPrint"
- ◆ Удобна индикация
- ◆ Добро съотношение цена-възможности

Интерфейсният адаптер IA300 InfoPrint е интелигентно устройство за събиране на данни от различни уреди на КОМЕКО, оборудвани с интерфейс RS485 и мрежови адреси. IA300 поддържа до 32 устройства, свързани в RS485 мрежа и комбинирани в до 8 групи, термопринтер, както и RS232 комуникационна линия към PC. Събраната информация при сканиране на мрежовите устройства може да бъде използвана за:

- разпечатване на до 4 процеса едновременно и на до 8 процеса последователно;
- натрупване на данни в паметта на адаптера и off-line зареждането им в компютър за по-нататъшна обработка.

Електронният блок на IA300 е снабден с 6 светодиода за сигнализация на захранването и комуникационните режими, както и с удобна клавиатура, и е монтиран в пластмасова кутия със степен на защита на лицеви панел IP54. Всички процедури по конфигурацията на интерфейсният адаптер (включително и на часовника за реално време) се извършват лесно с програмния пакет "InfoPrint Command Interface". С атрактивната си цена и разширените си възможности, интерфейсният адаптер IA300, заедно със софтуера "InfoPrint", е мощно средство за изграждане на многоточкови системи за събиране на данни.



Характеристики

'Входен' интерфейс

Стандарт на интерфейса	RS485
Функция	мрежов контрол и събиране на данни
Поддържани устройства	до 32 мрежови устройства
Формат на данните	8 (данни) + 1 (стоп)
Контрол по четност	има
Скорост на предаване	4800 bps

'Изходен' интерфейс

Стандарт на интерфейса	RS232
Функция	връзка с PC или сериен принтер
Формат на данните	8 (данни) + 1 (стоп)
Контрол по четност	няма
Скорост на предаване	9600 bps

Функции и конфигурация

Събиране на данни:	
- брой канали	макс. 32
- брой групи устройства	макс. 8
Печат на графики:	
- поддържан принтер	сериен термопринтер OT801
- брой графики	макс. 4 (on-line), 8 (off-line)
Функции на datalogger:	
- капацитет на паметта	32 Kb
- сваляне на данни	към PC чрез RS232
Конфигурационен софтуер	"InfoPrint Command Interface", безплатен

Принадлежности

Входен RS485 кабел	на клиента
Изходен RS232 кабел	К6 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Поръчва се отделно

Индикация и настройка

Светодиод 'On'	за захранването
Светодиод 'RS 232 - Comm'	за коректна комуникация с PC/принтер
Светодиод 'Fail'	за пропаднала комуникация с PC/принтер
Светодиод 'Stop/Full'	за спряна RS485 комуникация или препълнена памет
Светодиод 'RS 484 - Tx'	за предаване на данни
Светодиод 'RS 484 - Rx'	за приемане на данни
Клавиатура	2 мембранни бутона

Работни условия

Околна температура	0...50 °C
Околна влажност	0...80 %RH

Захранване

Захранващо напрежение	9 V
Мрежов адаптер (230 VAC)	включен в комплекта
Консумация	макс. 110 mA

Конструкция

Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	настолен
RS232 съединител	DB9, женски
RS485 съединители	RJ14, женски,
	дублиран от разглюбяеми клеми
Габаритни размери	72x150x31 mm
Тегло	макс. 250 g
Защита, лице/клеми	IP54 / IP20

Код за поръчка IA300 - #1.#2

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
#1	Термопринтер	X - няма, OT - термопринтер OT801 плюс RS232 кабел и 1 ролка хартия
#2	Допълнителни хартиени ролки	X - няма, 1...10 - брой допълнителни ролки хартия