Модуль для двойного питания



ATL DPS1

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
ATL DPS1	Для контроля и выбора питания контакторов, 110...230В пер.тока по настройке	1	0,300

	110В пер.тока		230В пер.тока	
	MIN	MAX	MIN	MAX
Отсутствие линии	< 88В	> 152В	< 176В	> 288В
Наличие линии	> 92В	< 144В	> 185В	< 273В

С учетом указанных выше пороговых значений модуль ATL DPS1 коммутирует на выход одно из доступных напряжений питания согласно приведенной ниже таблице:

Состояние Линия 1	СИД Линия 1	Состояние Линия 2	СИД Линия 2	Выход	СИД Выход	ATL DPS1	Контакт авар.сост.	СИД Неисправ.
OK	ON	<MIN или >MAX	OFF	ON - от линии 1	ON	ON - OK	Замкнут	OFF
OK	ON	OK	ON	ON - от линии 1	ON	ON - OK	Замкнут	OFF
<MIN или >MAX	OFF	OK	ON	ON - от линии 2	ON	ON - OK	Замкнут	OFF
<MIN	OFF	<MIN	OFF	OFF	OFF	OFF	Разомкнут	OFF
>MAX	OFF	<MIN или >MAX	OFF	OFF	OFF	ON	Разомкнут	ON
<MIN или >MAX	OFF	>MAX	OFF	OFF	OFF	ON	Разомкнут	ON
>MIN	ON	OK	ON	OFF	OFF	ON - Сбой Внутренние реле	Разомкнут	ON
		<MIN или >MAX	OFF					
OK	ON	>MIN	ON	OFF	OFF	ON - Сбой Внутренние реле	Разомкнут	ON
<MIN или >MAX	OFF							

Общие характеристики

ATL DPS1 измеряет и контролирует напряжение на входах прибора, определяя наиболее подходящее напряжение для подключения к выходу.
Модуль предназначен для питания контакторов в системах автоматической коммутации 2 трехфазных линий питания.
Два входа напряжения модуля независимы и изолированы друг от друга; каждый вход может подавать питание на внутреннюю измерительную цепь, управляемую микроконтроллером.
Модуль позволяет сократить число компонентов и повысить безопасность системы.
Общие характеристики ATL DPS1:

- значение напряжения выбирается с помощью перемычки на соответствующих клеммах
- пороги срабатывания для минимального и максимального напряжения
- 2 однофазных входа L+N
- 1 однофазный выход L+N
- приоритетная линия L1
- может использоваться для подключения моторизированных коммутаторов с питанием от 110 до 230В перем. напр.
- мониторинг напряжения на выходе
- самодиагностика внутренних реле
- светодиодный индикатор для сигнализации о неполадках, состоянии входов и выходов.

Эксплуатационные характеристики

- номинальное напряжение питания: по настройке 110...230В пер.тока
- частота: 50/60Гц
- диапазон напряжения на входе: 80 . . .300В пер.тока
- пороги срабатывания для минимального и максимального напряжения: заданные параметры 80% и 120%
- 2 входа для линий L1-L2: однофазные (между фазой и нейтралью)
- выход тока: макс. 4А
- приоритет линии: L1 (когда значения обоих входов находятся в установленных пределах)
- фиксированное время задержки между линиями коммутации: 0,5 с
- 4 светодиодных индикатора состояния (напряжение каждой линии в установленных пределах, наличие напряжения на выходе, неполадки на релейном выходе)
- установка: на DIN-рейку 35мм (IEC/EN 60715) или на винтах с помощью съемных зажимов
- модульный корпус на 3 модуля
- класс защиты: IP65 на передней панели; IP20 на задней панели.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC, RCM.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-6-1, UL508 и CSA C22.2 n°14.

Устройства связи



CX 01



CX 02



CX 03

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
CX 01	Соединительный кабель ПК ↔ ATL 600/610/800/900 с оптическим портом, оптический разъем USB для программирования, скачивания данных, диагностики и обновления ПО	1	0,090
CX 02	Устройство Wi-Fi для соединения ПК ↔ ATL 600/610/800/900 с оптическим разъемом для программирования, скачивания данных, диагностики, клонирования	1	0,090
CX 03	Антенна GSM penta-band (850/900/1800/1900/2100 МГц) для модуля EXP10 15	1	0,090

Общие характеристики
Устройства связи для подключения приборов LOVATO Electric к ПК, смартфону и планшетному компьютеру.

CX 01
Преобразователь оптика/USB в комплекте с кабелем позволяет подключать совместимые приборы к ПК без необходимости отключать питание от щита управления. ПК распознает подключение как стандартное USB устройство.

CX 02
Подключение через Wi-Fi позволяет подключать совместимые устройства LOVATO Electric к ПК, смартфону и планшету без соединительных кабелей.

CX 03
Антенна совместима с большей частью международных сотовых сетей благодаря возможности ее использования на частотах 850/900/1800/1900/2100 МГц.
Класс защиты IP 67. Крепежное отверстие Ø10мм.
Длина кабеля 2,5мм.

За информацией о размерах, электрических схемах и технических характеристиках следует обращаться к руководствам на изделия, доступным для скачивания в разделе Download сайта:
www.LovatoElectric.ru

ПО и принадлежности



51 C4



EXC CON 01



EXC M3G 01



RGK RR

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
EXP80 01	Уплотнительная прокладка IP65 — для ATL 600 и ATL 610	1	0,150
Для ATL 610 - ATL 800 - ATL 900.			
51 C2	Соединительный кабель ПК↔ATL 610/800/900 с EXP10 11, длина 1,8м	1	0,090
51 C4	Соединительный кабель ПК ↔ устройство RS232/ RS485, длина 1,8м	1	0,147
EXC CON 01	Преобразователь RS485 / Ethernet, 12…48В пост.тока, включен в комплект крепление на DIN-рейку	1	0,400
EXC CON 01	Шлюз RS485 / модем 3G, 9,5…27В пер.тока / 9,5…35В пост.тока, в комплекте антенна и кабель программирования	1	0,340
Для ATL 900.			
RGK RR	Блок расширения для удаленного управления состоянием и аварийными сигналами, 12/24В пост.тока, 12 релейных выходов, импульсный вход.	1	0,420

Программное обеспечение
С помощью ПО Xpress можно выполнять быструю настройку контроллера с помощью ПК, избегая возможных ошибок в настройках параметров.
Заданные на одном ATL 600/610/800/900 параметры можно сохранить на ПК и быстро загрузить их в другой контроллер с идентичной настройкой.
Программное обеспечение позволяет контролировать работу оборудования, выполнять графическую и цифровую визуализацию измерений и состояния контроллера.

Программа Synergy и Synergy Web, позволяют осуществлять надзор за работой контроллеров ATL 600/610/800/900.
Структура ПО и используемые в нем приложения основаны на реляционной СУБД MS SQL; просмотр данных осуществляется с помощью наиболее распространенных браузеров.
Система отличается чрезвычайной гибкостью, в частности она обеспечивает одновременный доступ через локальную сеть, VPN или Интернет большому числу пользователей/рабочих станций.
Подробности см. в главе 29.

Приложения для смартфонов и планшетов
Приложение Sam1 позволяет пользователю настраивать контроллер, визуализировать сигналы тревоги, давать команды, считывать измерения, скачивать статические данные и события и передавать собранные данные по электронной почте. Подключение к смартфону и планшетному компьютеру производится по Wi-Fi с помощью устройства CX02.
Приложение совместимо с ОС iOS и Android.
Для получения подробной информации о доступности и подключении обращайтесь в нашу службу технической поддержки (Тел.: +7 495 998 50 80; E-mail: info@LovatoElectric.ru).

Для ATL 800 и ATL 900 со встроенной технологией NFC имеется приложение LOVATO NFC для программирования параметров.
Предназначено только для устройств Android.

EXC CON 01
Преобразователь EXC CON 01 позволяет соединить устройства "slave", подключенные к сети RS485, с устройством "master", оснащенным портом Ethernet:
- комплект включает преобразователь MOXA NPORT5230 и принадлежность для крепления на DIN-рейку DK35
- программирование через веб-интерфейс
- без блока питания.

Подробности см. в главе 30.

EXC M3G 01
Шлюз EXC M3G 01 позволяет соединить устройства "slave", подключенные к сети RS485, с устройством "master" через сеть 3G.
Более подробно см. главу 30.

RGK RR
Блок расширения для дистанционного управления состояниями и аварийными сигналами. RGK RR можно подключать на расстоянии максимум 1000м через статический выход ATL 900. RGK RR включает 12 релейных выходов, 7 нормально открытых контактов (2,5A 250VAC/C38) и 5 перекидных контактов (5A 250VAC/B300).