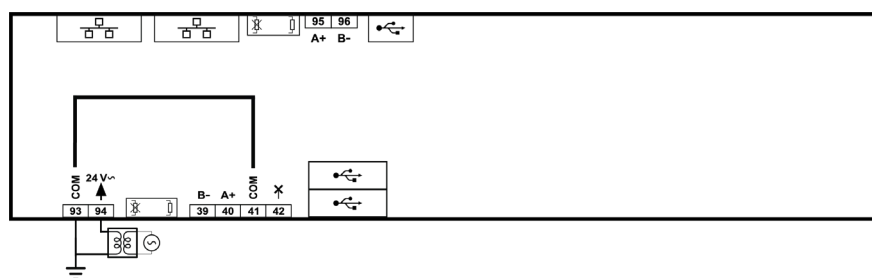
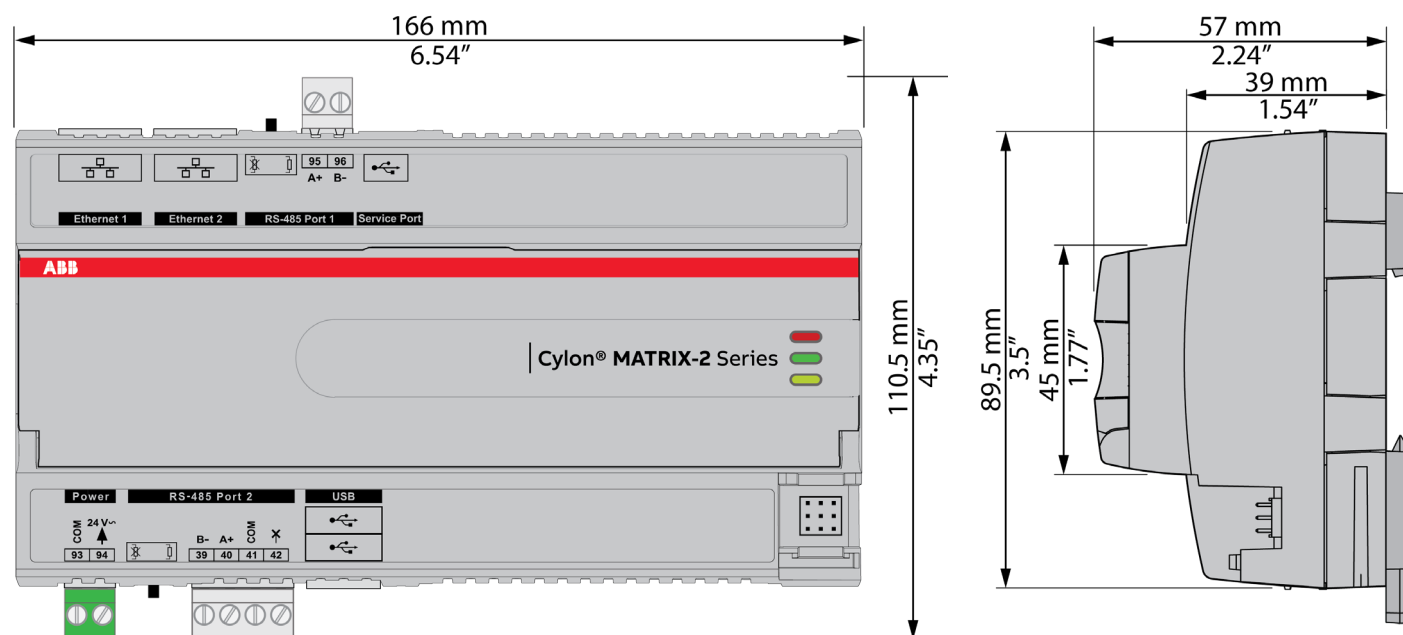


## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

BDS0034 rev 9

# Cylon® MATRIX-2



Заземление  
Общий

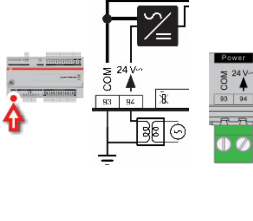
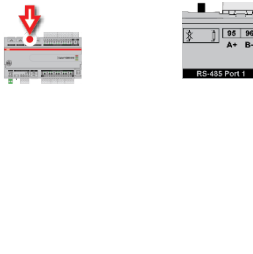


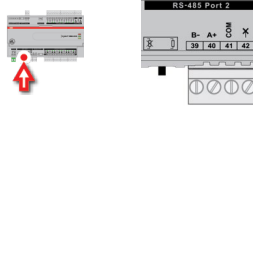


Номера клемм

Требования к источнику питания 24 В пер. т.,  $\pm 20\%$ , 50/60 Гц




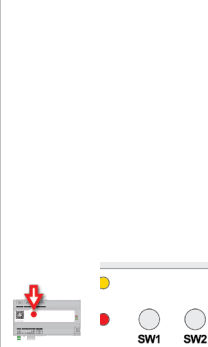

Номинальная мощность источника питания 20 В·А

Загрузка VACnet  $\frac{1}{4}$  единицы загрузки устройства



	<b>Номера клемм</b> 93, 94	<b>Описание</b> Питание 24 В пер. т.  <b>Важно.</b> Общее подключение к источнику питания (клемма 93) должно быть заземлено. ABB Cylon рекомендует выполнять такое соединение на трансформаторе 24 В пер. т.
	<b>Номера клемм</b> 95, 96	<b>Винтовой зажим для разъема RS-485, порт 1 (изолированный)</b> Переключатель оконечной нагрузки шины находится рядом с портом. Если переключатель находится в положении напротив значка  , оконечная нагрузка работает на <b>вход</b> , если в положении напротив значка  , оконечная нагрузка работает на <b>выход</b> .
	<b>Номера клемм</b> 39–42	<b>Винтовой зажим для разъема RS-485, порт 2 (неизолированный)</b> Переключатель оконечной нагрузки шины находится рядом с портом. Если переключатель находится в положении напротив значка  , оконечная нагрузка работает на <b>вход</b> , если в положении напротив значка  , оконечная нагрузка работает на <b>выход</b> .

	<b>Светодиодные индикаторы</b>  <b>Примечание.</b> В процессе работы в стандартном режиме красный светодиод должен светиться, зеленый — мигать, а желтый — быть выключенным.																		
<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>Красный светодиод (питание)</b></td> <td><b>Выкл.</b> Питание выключено</td> <td><b>Вкл.</b> Питание включено</td> <td><b>Медл. мигание</b> ___</td> <td><b>Быстр. мигание</b> ___</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Зеленый светодиод (состояние)</b></td> <td>Блок не работает</td> <td></td> <td>Блок работает</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Желтый светодиод (FLX)</b></td> <td colspan="4">___ Не используется ___</td> </tr> </table>		<b>Красный светодиод (питание)</b>	<b>Выкл.</b> Питание выключено	<b>Вкл.</b> Питание включено	<b>Медл. мигание</b> ___	<b>Быстр. мигание</b> ___		<b>Зеленый светодиод (состояние)</b>	Блок не работает		Блок работает			<b>Желтый светодиод (FLX)</b>	___ Не используется ___				
	<b>Красный светодиод (питание)</b>	<b>Выкл.</b> Питание выключено	<b>Вкл.</b> Питание включено	<b>Медл. мигание</b> ___	<b>Быстр. мигание</b> ___														
	<b>Зеленый светодиод (состояние)</b>	Блок не работает		Блок работает															
	<b>Желтый светодиод (FLX)</b>	___ Не используется ___																	

	<b>Порты Ethernet</b>
	<b>Сервисный порт (Micro USB)</b>
	<b>Порты USB</b> Зарезервированы для обновления микропрограммного обеспечения.
<div data-bbox="886 443 1091 787">  </div> <p><b>Кнопки</b></p> <p><b>Сброс только настроек Ethernet (IP-адреса):</b> во время <i>работы</i> контроллера нажать кнопку <b>SW1</b> и удерживать ее в течение 1 секунды. После высвобождения кнопки светодиод <b>L2</b> загорается.</p> <p>Все настройки Ethernet сбрасываются до заводских настроек по умолчанию <b>192.168.1.251/24</b>.</p> <p>Это не распространяется на группы и пользователей (пароли), которые остаются неизменными.</p> <p><b>Полный сброс до заводских настроек по умолчанию:</b> во время <i>работы</i> контроллера нажать и удерживать кнопку <b>SW1</b>. Через 3 секунды загорится светодиод <b>L2</b>, после этого необходимо продолжить удерживать кнопку <b>SW1</b> еще не менее 10 секунд.</p> <p>Высвободить кнопку <b>SW1</b>. Все настройки Ethernet сбрасываются до заводских настроек по умолчанию <b>192.168.1.251/24</b>.</p> <p>Группы и пользователи (пароли) сбрасываются до заводских настроек по умолчанию.</p> <p><b>Перезапуск устройства без изменения всех настроек Ethernet и паролей:</b> во время <i>работы</i> контроллера нажать кнопку <b>SW2</b> и удерживать ее в течение 1 секунды. Красный светодиодный индикатор остается включенным. Зеленый светодиодный индикатор остается выключенным до завершения перезагрузки. После завершения перезагрузки зеленый светодиодный индикатор начинает мигать. Желтый светодиодный индикатор остается выключенным, пока не возникнет проблема.</p>	
	<b>Светодиод L1 / Светодиод L2</b> Красный светодиод L2 загорается после активации сброса.

Дополнительная информация об установке и настройке конфигурации устройства MATRIX-2 содержится в руководстве по установке устройств серии MATRIX-2:

<https://share.library.abb.com/api/v4?cid=Root&q=MAN0155>

