



внешний модуль расширения EFB300 вкл. соедин. кабель 1,5 м 3VA-EFB300 принадлежность для: 3VA6

### версия

торговая марка изделия	SETRON
наименование изделия	Внеш. модуль расширения EFB300
исполнение изделия	Принадлежности для 3VA
принадлежности	Модуль цифрового ввода/вывода

### Общие технические данные

пригодность к применению	Монтаж в неподвижных распределительных устройствах в закрытых помещениях
монтажное положение	любой
степень загрязнения	3
степень защиты IP	20 по IEC60529

### Механическая конструкция

функция изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>источник питания электронного устройства расцепления</li> <li>цифровой модуль ввода и вывода</li> </ul>	Да
число интерфейсов / системы связи автоматического выключателя	1
число автоматических выключателей верхнего уровня / модуля ZSI	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на входе / макс. число подключаемых устройств</li> <li>на выходе / макс. число подключаемых устройств</li> </ul>	20 8
исполнение соединительного кабеля / модуля ZSI	Гибкий, экранированный (мин. 85% перекр.), скрученный провод, макс. емкость: 200 нФ/км (провод/экран), 160 нФ/км (провод/провод), индуктивность 0,65 Гн/км, общее сопротивление провода: Макс. 28 Ом
число цифровых входов	1
входное напряжение / на цифровом входе / при постоянном токе / расчетное значение	24 V
рабочий диапазон цифрового входа	МЭК: Безопасное сверхнизкое напряжение/защитное сверхнизкое напряжение
входное напряжение / на цифровом входе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>начальное значение сигнала &lt;1&gt;-распознавание</li> <li>конечное значение сигнала &lt;0&gt;-распознавание</li> </ul>	15 V 5 V
число релейных выходов	2
напряжение / выходного реле	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / макс.</li> <li>при постоянном токе / макс.</li> </ul>	250 V 250 V
рабочий ток / выходного реле	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / при 250 В / расчетное значение</li> <li>при постоянном токе / при 30 В / расчетное значение</li> </ul>	6 A 5 A

коммутационная способность по току / выходного реле	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-12 / при 250 В</li> <li>• при AC-15 / при 250 В</li> <li>• при DC-12 / при 250 В</li> <li>• при DC-13 / при 250 В</li> </ul>	<p>6 A 3 A 0,2 A 0,1 A</p>
выходной ток / выходного реле	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сигнала &lt;1&gt; / исходное значение</li> <li>• для сигнала &lt;1&gt; / конечное значение</li> <li>• для сигнала &lt;0&gt; / макс.</li> </ul>	<p>10 mA 27 mA 0,2 mA</p>
исполнение плавкой вставки предохранителя DIAZED / для защиты вспомогательных контактов выходного реле от коротких замыканий	D0 6 A 500 В gL/gG
категория перенапряжения / выходного реле	III (реле) I (прочие)
число статических полупроводниковых выходов	2
напряжение / статических полупроводниковых выходов / при постоянном токе / расчетное значение	24 V
напряжение / статических полупроводниковых выходов / при постоянном токе / расчетное значение / примечание	МЭК: Безопасное сверхнизкое напряжение/защитное сверхнизкое напряжение
рабочий ток / статических полупроводниковых выходов / при постоянном токе / расчетное значение	100 mA
мощность потерь [BA] / расчетное значение	4 VA
оперативное напряжение питания / при постоянном токе / расчетное значение / макс.	24 V
относительный симметричный допуск / рабочего диапазона оперативного напряжения питания	20 %
потребляемый ток / макс.	0,16 A
высота	116 mm
ширина	70 mm
глубина	36 mm
масса нетто	236 g
исполнение разъема питания	съёмные/вставные
исполнение разъема питания / на входах напряжения питания	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов / на цифровых входах / для проводов американского калибра (AWG) / однопроводной	От 1x 20 до 14; от 2x 20 до 16
окружающая температура / при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>-25 °C 60 °C</p>
окружающая температура / при транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>-25 °C 80 °C</p>
начальный пусковой крутящий момент / при винтовом зажиме / мин.	0,4 N·m
начальный пусковой крутящий момент / при винтовом зажиме / макс.	0,5 N·m
окружающая температура / при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>-25 °C 70 °C</p>

#### Дополнительная информация

##### Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

##### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA9977-0UA10>

##### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA9977-0UA10>

##### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA9977-0UA10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA9977-0UA10)

##### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



