

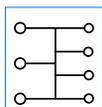
Распределительные блоки серии Solution Серия DBL

Обзор изделий 80–400 А

Однополюсные или многополюсные

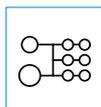
DBL80

7 соединений



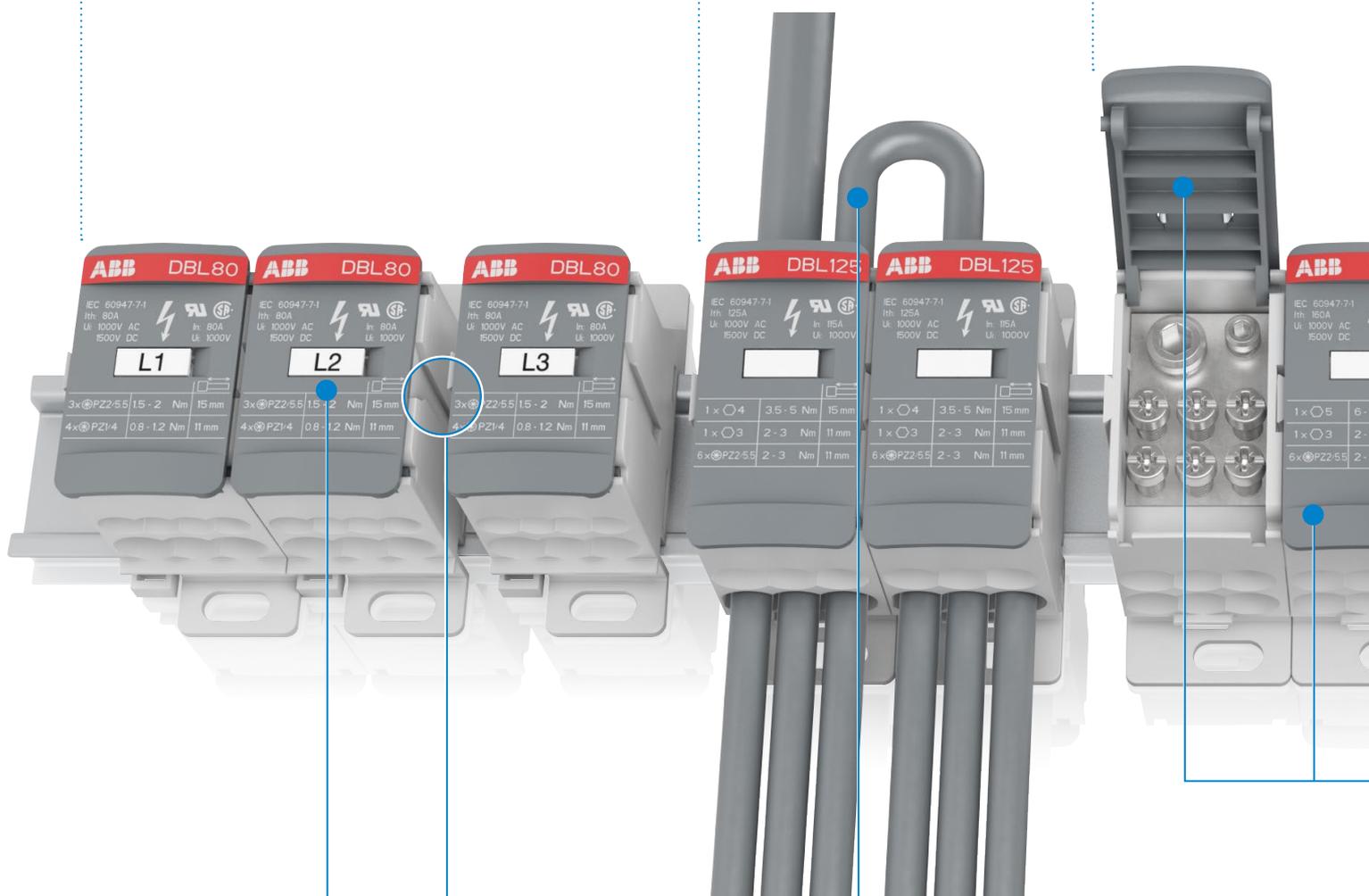
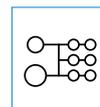
DBL125

8 соединений



DBL160

8 соединений



Комплект для маркировки
(L1, L2, L3, N, \perp)
поставляется с
каждым блоком

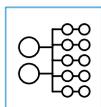
**Соединительные
элементы**
простое получение
многополюсных
блоков



**Простота
соединения,
DBL80...175**
оснащены точкой
двойного подключения

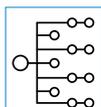
DBL175

12 соединений



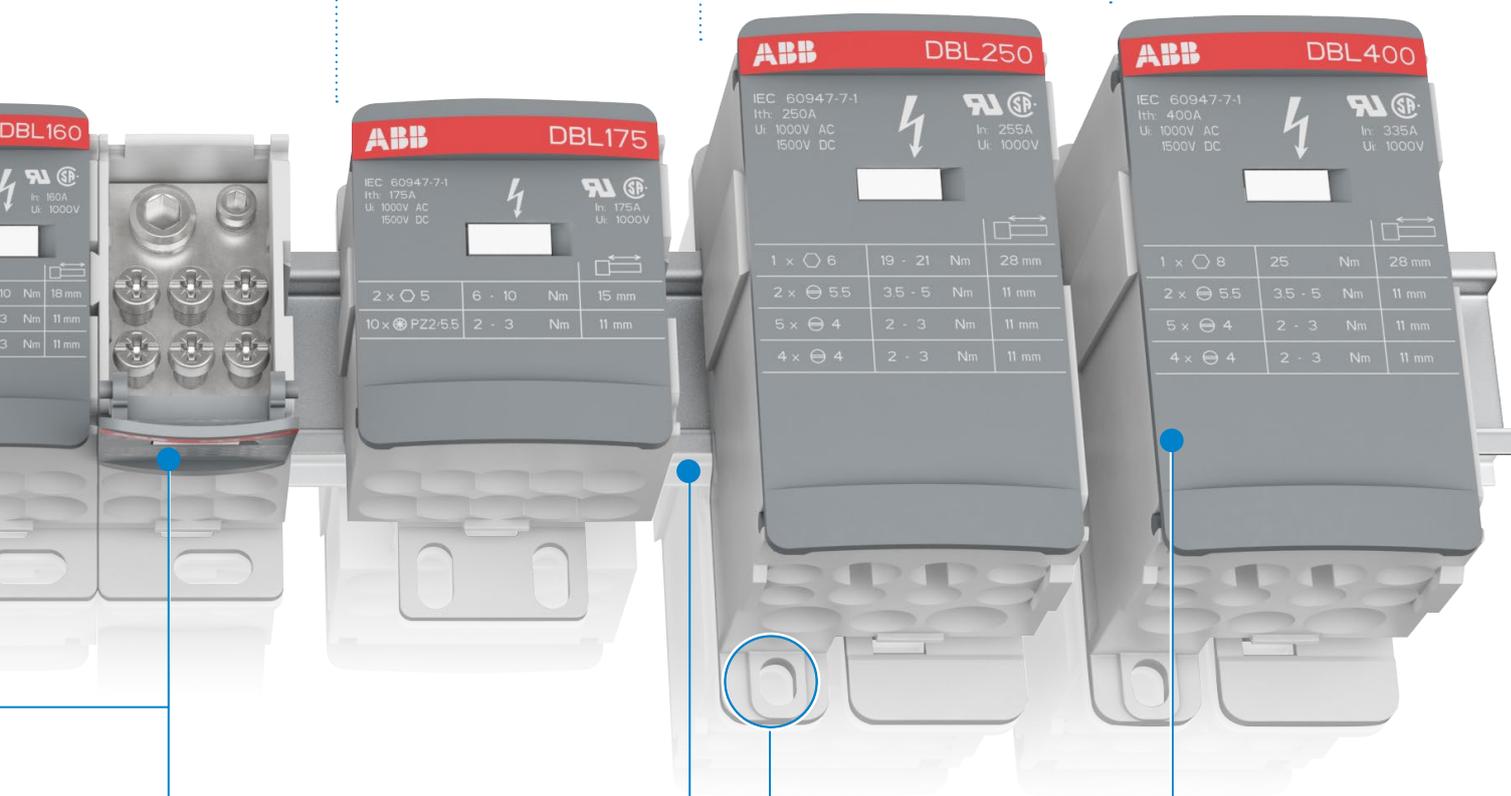
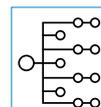
DBL250

12 соединений



DBL400

12 соединений



Гибкая крышка упрощает разводку проводов:

- открывается на две стороны
- съемная, защелкивающаяся

Монтаж на панели или на DIN-рейке

Вся информация о монтаже и технические характеристики видны спереди

DBL80 распределительные клеммные блоки

Однополюсные, ширина 28,4 mm/1.11 in



DBL80

Описание

- Сокращение времени установки за счет модульных решений
- Простой монтаж на монтажную пластину или DIN-рейку
- Простота увеличения количества выходов за счет использования перемычек.

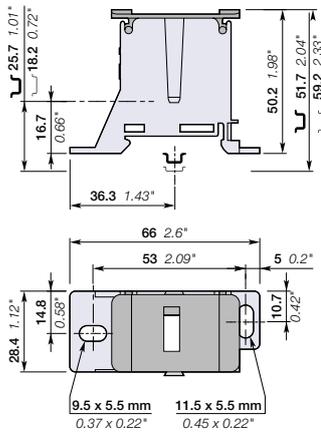
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак. кол-во	Масса (1 шт.) Г
Проходные Однополюсное распределение, 7 соединений	Серый	<input type="checkbox"/> DBL80	1SNL308010R0000	1	70

Основные технические данные

Сечение присоединяемых проводников		IEC	UL	Тип соединения	Сечение
Макс. ток / макс. сечение	Медь Алюминий	80 A / 16 mm ² 63 A / 16 mm ²	80 A / 4 AWG	3 x Ø 6.6 mm	2.5 ... 16 mm ² 2.5 ... 16 mm ²
Номинальное напряжение		1000 V AC / 1500 V DC	1000 V	4 x Ø 4.5 mm	2.5 ... 6 mm ² 2.5 ... 6 mm ²
Номинальное импульсное напряжение					14 ... 10 AWG 14 ... 10 AWG
Кратковременный выдерживаемый ток (I _{cw} /1 с)		1900 A			
Номинальный ток короткого замыкания (SCCR)			100 kA		
Пиковое значение максимально выдерживаемого тока (I _{pk})		27 kA			
Защита		IP20	NEMA 1		

Данные о сечении присоединяемых проводников для жесткого – одножильного/скрученного – гибкого провода (если применимо) относятся к обязательной информации по стандартам IEC, UL и CSA (медные проводники). Все остальные данные предоставляются исключительно в качестве дополнительной информации. Более подробная информация указана в сертификатах CB, UL или CSA и технических описаниях, представленных на сайте <http://www.ABB.com>



ширина 28,4 mm/1.11 in

Инструкции по монтажу

DIN-Рейка	TH 35-7.5, TH 35-15			
Инструмент	Диаметр кабеля	Длина зачистки проводника	Рекомендованный крутящий момент	
Posidriv – отвертка с плоским шлицем	Ø			
Posidriv – отвертка с прямым шлицем	5.5 mm 0.22 in	6.6 mm 0.26 in	15 mm 0.59 in	1.5 ... 2 Nm 13.5 ... 18 lb.in
	4 mm 0.16 in	4.5 mm 0.18 in	11 mm 0.43 in	0.8 ... 1.2 Nm 7.2 ... 10.8 lb.in

Аксессуары

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак. кол-во	Масса (1 шт.) Г
1 Торцевые фиксаторы	Серый	<input type="checkbox"/>	BAM2	1SNA206351R1600	50 12.00
		<input type="checkbox"/>	BADL	1SNA399903R0200	50 4.70
		<input type="checkbox"/>	BADH	1SNA116900R2700	50 20.00
2 Маркеры для клеммных блоков	Белый	<input type="checkbox"/>	MC512PA	1SNK149002R0000	1 10.00
		<input type="checkbox"/>	MC512	1SNK140000R0000	22 9.00

Полный перечень аксессуаров, включая торцевые фиксаторы, представлен в техническом описании распределительного блока. Некоторые аксессуары, например перемычки, могут изменить номинальные характеристики распределительного блока. Полная информация представлена в разделе аксессуаров данного каталога.



Все технические данные для стандартов UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом.

DBL125 распределительные клеммные блоки

Однополюсные, ширина 28,2 mm/1.11 in



DBL125

Описание

- Сокращение времени установки за счет модульных решений
- Простой монтаж на монтажную пластину или DIN-рейку
- Простота увеличения количества выходов за счет использования перемычек.

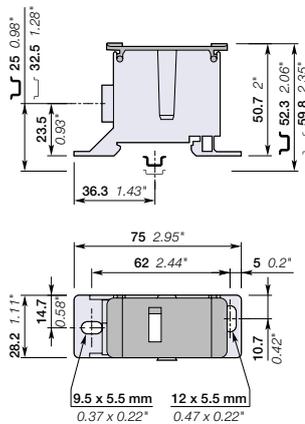
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак. кол-во	Масса (1 шт.) Г
Проходные Однополюсное распределение, 8 соединений	Серый <input type="checkbox"/>	DBL125	1SNL312510R0000	1	120

Основные технические данные

Сечение присоединяемых проводников	IEC	UL	Тип соединения	Сечение
Макс. ток / макс. сечение	Медь Алюминий	125 A / 35 mm ² 100 A / 35 mm ²	115 A / 2 AWG	10 ... 35 mm ² 8 ... 2 AWG
Номинальное напряжение		1000 V AC / 1500 V DC	1000 V	2.5 ... 16 mm ² 6 ... 16 mm ²
Номинальное импульсное напряжение				14 ... 6 AWG 10 ... 6 AWG
Кратковременный выдерживаемый ток (I _{cw} /1 c)		4000 A		2.5 ... 16 mm ² 2.5 ... 16 mm ²
Номинальный ток короткого замыкания (SCCR)			100 kA	14 ... 6 AWG 14 ... 6 AWG
Пиковое значение максимально выдерживаемого тока (I _{pk})		30 kA		
Защита		IP20	NEMA 1	

Данные о сечении присоединяемых проводников для жесткого – одножильного/скрученного – гибкого провода (если применимо) относятся к обязательной информации по стандартам IEC, UL и CSA (медные проводники). Все остальные данные предоставляются исключительно в качестве дополнительной информации. Более подробная информация указана в сертификатах CB, UL или CSA и технических описаниях, представленных на сайте <http://www.ABB.com>



ширина 28,2 mm/1.11 in

Инструкции по монтажу

Инструмент	Диаметр кабеля	Длина зачистки проводника	Рекомендованный крутящий момент
Торцевой шестигранный ключ	4 mm 0.16 in	9.8 mm 0.39 in	15 mm 0.59 in
Торцевой шестигранный ключ	3 mm 0.12 in	6.8 mm 0.27 in	11 mm 0.43 in
Posidriv – отвертка с плоским шлицем	5.5 mm 0.22 in	6.4 mm 0.25 in	11 mm 0.43 in

Аксессуары

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак. кол-во	Масса (1 шт.) Г
1 Торцевые фиксаторы	Серый <input type="checkbox"/>	BAM2	1SNA206351R1600	50	12.00
		BADL	1SNA399903R0200	50	4.70
		BADH	1SNA116900R2700	50	20.00
2 Маркеры для клеммных блоков	Белый <input type="checkbox"/>	MC512PA	1SNK149002R0000	1	10.00
		MC512	1SNK140000R0000	22	9.00

Полный перечень аксессуаров, включая торцевые фиксаторы, представлен в техническом описании распределительного блока.

Некоторые аксессуары, например перемычки, могут изменить номинальные характеристики распределительного блока. Полная информация представлена в разделе аксессуаров данного каталога.



Все технические данные для стандартов UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом.

DBL160 распределительные клеммные блоки

Однополюсные, ширина 28,2 mm/1.11 in



1SNK166028V0014

DBL160

Описание

- Сокращение времени установки за счет модульных решений
- Простой монтаж на монтажную пластину или DIN-рейку
- Простота увеличения количества выходов за счет использования перемычек.

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак. кол-во	Масса (1 шт.)
Проходные Однополюсное распределение, 8 соединений	Серый	<input type="checkbox"/> DBL160	1SNL316010R0000	1	120

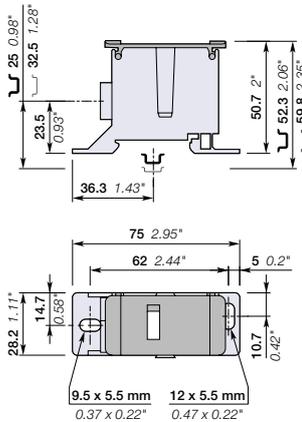
Основные технические данные

Сечение присоединяемых проводников	IEC	UL	Тип соединения	Сечение
Макс. ток / макс. сечение	Медь 160 A / 70 mm ² Алюминий 135 A / 70 mm ²	160 A / 2/0 AWG	1 x Ø 11.8 mm	16 ... 70 mm ² 8 ... 2/0 AWG
Номинальное напряжение	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V	1 x Ø 6.8 mm	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG
Номинальное импульсное напряжение			6 x Ø 6.4 mm	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG
Кратковременный выдерживаемый ток (I _{cw} /1 s)	11000 A			2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG
Номинальный ток короткого замыкания (SCCR)		100 kA		
Пиковое значение максимально выдерживаемого тока (I _{pk})	30 kA			
Защита	IP10	NEMA 1		

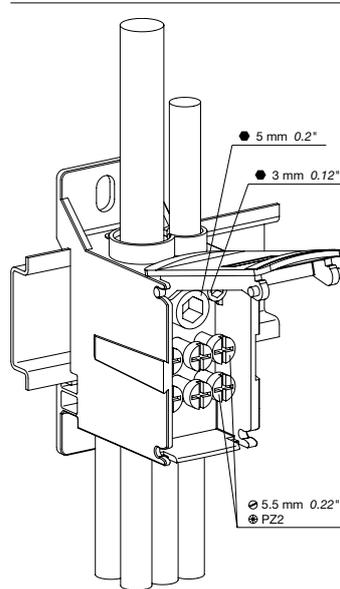
Данные о сечении присоединяемых проводников для жесткого – одножильного/скрученного – гибкого провода (если применимо) относятся к обязательной информации по стандартам IEC, UL и CSA (медные проводники). Все остальные данные предоставляются исключительно в качестве дополнительной информации. Более подробная информация указана в сертификатах CB, UL или CSA и технических описаниях, представленных на сайте <http://www.ABB.com>



Инструкции по монтажу



ширина 28,2 mm/1.11 in



Инструмент	Диаметр кабеля	Длина зачистки проводника	Рекомендованный крутящий момент
Торцевой шестигранный ключ	Ø 5 mm 0.20 in	18 mm 0.708 in	6... 10 Nm 53... 88 lb.in
Торцевой шестигранный ключ	Ø 3 mm 0.12 in	11 mm 0.43 in	2... 3 Nm 18... 26.5 lb.in
Posidriv – отвертка с плоским шлицем	Ø 5.5 mm 0.22 in	11 mm 0.43 in	2... 3 Nm 18... 26.5 lb.in

Аксессуары

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак. кол-во	Масса (1 шт.)
1 Торцевые фиксаторы	Серый	<input type="checkbox"/> BAM2	1SNA206351R1600	50	12.00
		<input type="checkbox"/> BADL	1SNA399903R0200	50	4.70
		<input type="checkbox"/> BADH	1SNA116900R2700	50	20.00
2 Маркеры для клеммных блоков	Белый	<input type="checkbox"/> MC512PA	1SNK149002R0000	1	10.00
		<input type="checkbox"/> MC512	1SNK140000R0000	22	9.00

Полный перечень аксессуаров, включая торцевые фиксаторы, представлен в техническом описании распределительного блока. Некоторые из аксессуаров, например перемычки, могут изменить номинальные характеристики распределительного блока. Полная информация представлена в разделе аксессуаров данного каталога.

Скрученный – Гибкий, с изолированным наконечником – Жесткий одножильный

Все технические данные для стандартов UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом.

DBL175 распределительные клеммные блоки

Однополюсные, ширина 46,2 mm/1.81 in



DBL175

Описание

- Сокращение времени установки за счет модульных решений
- Простой монтаж на монтажную пластину или DIN-рейку
- Простота увеличения количества выходов за счет использования перемычек.

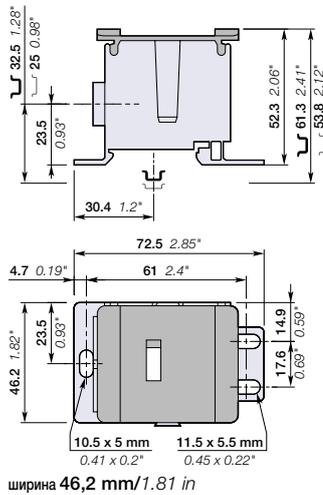
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак. кол-во	Масса (1 шт.) Г
Проходные Однополюсное распределение, 12 соединений	Серый	<input type="checkbox"/> DBL175	1SNL317510R0000	1	200

Основные технические данные

Сечение присоединяемых проводников	IEC	UL	Тип соединения	Сечение
Макс. ток / макс. сечение	Медь Алюминий	175 A / 70 mm ² 135 A / 70 mm ²	175 A / 2/0 AWG	2 x Ø 11.8 mm 10 ... 50 mm ² 8 ... 1/0 AWG
Номинальное напряжение		1000 V AC / 1500 V DC	1000 V	10 x Ø 6.4 mm 2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG
Номинальное импульсное напряжение				2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG
Кратковременный выдерживаемый ток (I _{cw} /1 c)		11000 A		
Номинальный ток короткого замыкания (SCCR)			100 kA	
Пиковое значение максимально выдерживаемого тока (I _{pk})		30 kA		
Защита		IP10	NEMA 1	

Данные о сечении присоединяемых проводников для жесткого – одножильного/скрученного – гибкого провода (если применимо) относятся к обязательной информации по стандартам IEC, UL и CSA (медные проводники). Все остальные данные предоставляются исключительно в качестве дополнительной информации. Более подробная информация указана в сертификатах CB, UL или CSA и технических описаниях, представленных на сайте <http://www.ABB.com>



Инструкции по монтажу

DIN-Рейка	Инструмент	Диаметр кабеля	Длина зачистки проводника	Рекомендованный крутящий момент
TH 35-7,5, TH 35-15	Торцевой шестигранный ключ	Ø	15 mm 0.708 in	6... 10 Nm 53 ... 88 lb.in
	Posidriv – отвертка с плоским шлицем	Ø	11 mm 0.43 in	2... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in

Аксессуары

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак. кол-во	Масса (1 шт.) Г
1 Торцевые фиксаторы	Серый	<input type="checkbox"/>	BAM2 1SNA206351R1600 BADL 1SNA39903R0200 BADH 1SNA116900R2700	50 50 50	12.00 4.70 20.00
2 Маркеры для клеммных блоков	Белый	<input type="checkbox"/>	MC512PA 1SNK149002R0000 MC512 1SNK140000R0000	1 22	10.00 9.00

Полный перечень аксессуаров, включая торцевые фиксаторы, представлен в техническом описании распределительного блока. Некоторые из аксессуаров, например перемычки, могут изменить номинальные характеристики распределительного блока. Полная информация представлена в разделе аксессуаров данного каталога.



Все технические данные для стандартов UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом.

DBL250 распределительные клеммные блоки

Однополюсные, ширина 46 mm/1.81 in



DBL250

Описание

- Сокращение времени установки за счет модульных решений
- Простой монтаж на монтажную пластину или DIN-рейку

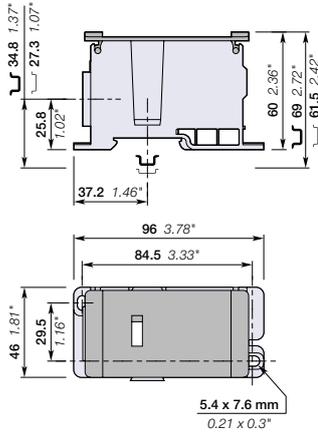
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак. кол-во	Масса (1 шт.) Г
Проходные Однополюсное распределение, 12 соединений	Серый	<input type="checkbox"/> DBL250	1SNL325010R0000	1	425

Основные технические данные

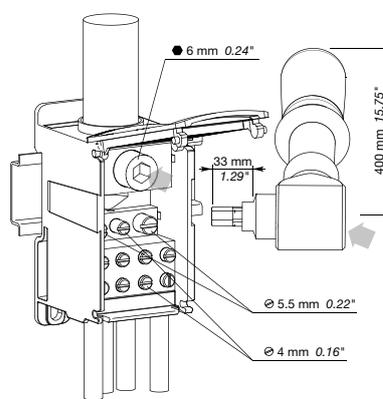
Сечение присоединяемых проводников	IEC		UL	Тип соединения	Сечение
	Медь	Алюминий			
Макс. ток / макс. сечение	250 A / 120 mm ²	250 A / 120 mm ²	255 A / 250 Kcmil	1 x Ø 15.3 mm	35 ... 95 mm ² 2 ... 3/0 AWG
Номинальное напряжение	1000 V AC / 1500 V DC		1000 V	2 x Ø 8.7 mm	2.5 ... 25 mm ² 14 ... 4 AWG
Номинальное импульсное напряжение				5 x Ø 6.4 mm	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG
Кратковременный выдерживаемый ток (I _{cw} /1 с)	21000 A			4 x Ø 5.7 mm	2.5 ... 10 mm ² 14 ... 8 AWG
Номинальный ток короткого замыкания (SCCR)			100 kA		
Пиковое значение максимально выдерживаемого тока (I _{pk})	51 kA				
Защита	IP10		NEMA 1		

Данные о сечении присоединяемых проводников для жесткого – одножильного/скрученного – гибкого провода (если применимо) относятся к обязательной информации по стандартам IEC, UL и CSA (медные проводники). Все остальные данные предоставляются исключительно в качестве дополнительной информации. Более подробная информация указана в сертификатах CB, UL или CSA и технических описаниях, представленных на сайте <http://www.ABB.com>



ширина 46 mm/1.81 in

Инструкции по монтажу



Инструмент	Диаметр кабеля Ø	Длина зачистки проводника	Рекомендованный крутящий момент
Торцевой шестигранный ключ	6 mm 0.24 in	15.3 mm 0.60 in	19 ... 21 Nm 168 ... 185 lb.in
Отвертка с плоским шлицем	5.5 mm 0.22 in	8.7 mm 0.34 in	3.5 ... 5 Nm 31 ... 44 lb.in
Отвертка с плоским шлицем	4 mm 0.16 in	6.4 mm 0.25 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in
Отвертка с плоским шлицем	4 mm 0.16 in	5.7 mm 0.22 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in

Аксессуары

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак. кол-во	Масса (1 шт.) Г	
1 Торцевые фиксаторы	Серый	<input type="checkbox"/>	BAM2	1SNA206351R1600	50	12.00
			BADL	1SNA399903R0200	50	4.70
			BADH	1SNA116900R2700	50	20.00
2 Маркеры для клеммных блоков	Белый	<input type="checkbox"/>	MC512PA	1SNK149002R0000	1	10.00
			MC512	1SNK140000R0000	22	9.00

Полный перечень аксессуаров, включая торцевые фиксаторы, представлен в техническом описании распределительного блока. Некоторые аксессуары, например перемычки, могут изменить номинальные характеристики распределительного блока. Полная информация представлена в разделе аксессуаров данного каталога.



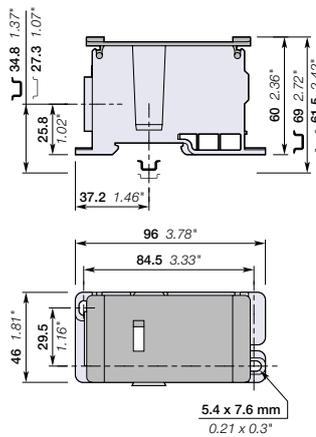
Все технические данные для стандартов UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом.

DBL400 распределительные клеммные блоки

Однополюсные, ширина 46 mm/1.81 in



DBL400



ширина 46 mm/1.81 in

Описание

- Сокращение времени установки за счет модульных решений
- Простой монтаж на монтажную пластину или DIN-рейку

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак.	Масса
Проходные Однополюсное распределение, 12 соединений	Серый	<input type="checkbox"/> DBL400	1SNL340010R0000	1 кол-во	410 (1 шт.) Г

Основные технические данные

Сечение присоединяемых проводников	IEC	UL	Тип соединения	Сечение	
Макс. ток / макс. сечение	Медь 400 A / 185 mm ²	335 A / 400 Kcmil	1 x Ø 18.8 mm	95 ... 150 mm ²	95 ... 185 mm ²
	Алюминий 300 A / 185 mm ²		2 x Ø 8.7 mm	3/0 ... 300 Kcmil	3/0 ... 400 Kcmil
Номинальное напряжение	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V	5 x Ø 6.4 mm	2.5 ... 25 mm ²	2.5 ... 35 mm ²
Номинальное импульсное напряжение			4 x Ø 5.7 mm	14 ... 4 AWG	14 ... 2 AWG
Кратковременный выдерживаемый ток (I _{cw} /1 c)	21000 A			2.5 ... 16 mm ²	2.5 ... 16 mm ²
Номинальный ток короткого замыкания (SCCR)		100 kA		14 ... 6 AWG	14 ... 6 AWG
Пиковое значение максимально выдерживаемого тока (I _{pk})	51 kA			2.5 ... 10 mm ²	2.5 ... 10 mm ²
Защита	IP10	NEMA 1		14 ... 8 AWG	14 ... 8 AWG

Данные о сечении присоединяемых проводников для жесткого – одножильного/скрученного – гибкого провода (если применимо) относятся к обязательной информации по стандартам IEC, UL и CSA (медные проводники). Все остальные данные предоставляются исключительно в качестве дополнительной информации. Более подробная информация указана в сертификатах CB, UL или CSA и технических описаниях, представленных на сайте <http://www.ABB.com>



Инструкции по монтажу

DIN-Рейка		Инструмент		Диаметр кабеля	Длина зачистки проводника	Рекомендованный крутящий момент
				Ø		
ТН 35-7,5, ТН 35-15						
Торцевой шестигранный ключ	8 mm 0.31 in	18.8 mm 0.74 in	28 mm 1.10 in	25 Nm	221 lb.in	
Отвертка с плоским шлицем	5.5 mm 0.22 in	8.7 mm 0.34 in	11 mm 0.43 in	3.5 ... 5 Nm	31 ... 44 lb.in	
Отвертка с плоским шлицем	4 mm 0.16 in	6.4 mm 0.25 in	11 mm 0.43 in	2 ... 3 Nm	18 ... 26.5 lb.in	
Отвертка с плоским шлицем	4 mm 0.16 in	5.7 mm 0.22 in	11 mm 0.43 in	2 ... 3 Nm	18 ... 26.5 lb.in	

Аксессуары

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Упак.	Масса		
1 Торцевые фиксаторы	Серый	<input type="checkbox"/>	BAM2 BADL BADH	1SNA206351R1600 1SNA399903R0200 1SNA116900R2700	50 кол-во 50 50	12.00 4.70 20.00	
2 Маркеры для клеммных блоков	Белый	<input type="checkbox"/>	Карта маркеров с предварительной печатью Пустая карта	MC512PA MC512	1SNK149002R0000 1SNK140000R0000	1 22	10.00 9.00

Полный перечень аксессуаров, включая торцевые фиксаторы, представлен в техническом описании распределительного блока. Некоторые аксессуары, например перемычки, могут изменить номинальные характеристики распределительного блока. Полная информация представлена в разделе аксессуаров данного каталога.



Все технические данные для стандартов UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом.