



### Трансформатор разделительный безопасности TS-C для общего использования

Идеально подходят для подачи питания в непрерывном режиме на измеряющие, вспомогательные электронные устройства (например, измерительные, телефонные системы с видео входом, связь по шине) и для сетей с очень низким безопасным напряжением (SELV): для ванных комнат и душевых, освещения, фонтанов, эклектических медицинских устройств и т.п. Основное преимущество этих новых устройств - малые габаритные размеры - 4 модуля для исполнения 25 и 40 А и 5 модулей для исполнения на 63 ВА.

### Трансформаторы TS-C, неконструктивная защита от КЗ

Данные трансформаторы оборудованы температурным устройством защиты, которое размыкает вторичные контакты при повышении температуры до определенной уставки, при этом температура трансформатора остается в допустимых пределах в случае к.з и перегрузки. Питание вторичной цепи автоматически восстанавливается после устранения аварии и соответственно снижения температуры.

Вторичное напряжение, ном.	Ном. мощность (непрерывн.)	Данные для заказа	Код для заказа	Vbn 8012542	Вес, 1шт.	Упаковка
В	ВА	Тип		EAN	Кг	Шт.
12-24	25	TS 25/12-24 C	2CSM251043R0811	928508	0,920	1
12-24	40	TS 40/12-24 C	2CSM401043R0811	928607	1,100	1
12-24	63	TS 63/12-24 C	2CSM631043R0811	928706	1,150	1

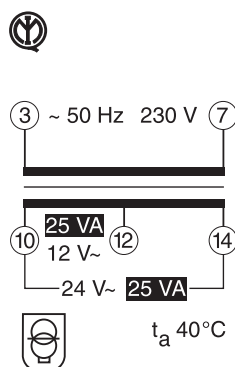
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение $U_n$	В	230 переменного тока
Вторичное напряжение, ном. $U_p$	В	12 или 24
Номинальная частота	Гц	50/60
Номинальная мощность	25 ВА	Вт 5
	40 ВА	Вт 10
	63 ВА	Вт 18,7
Кол-во модулей	(шт)	4 модуля (25 и 40) и 5 модулей (63 ВА)
Стандарты		IEC/EN61558-2-6

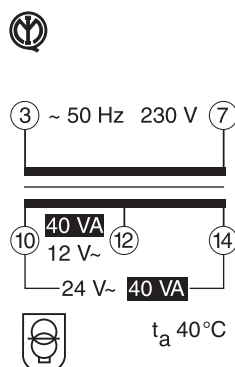
10

### Схемы подсоединения и маркировка

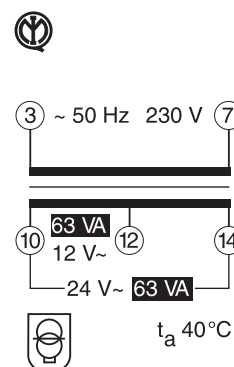
TS25/12-24 C















TS40/12-24 C



TS63/12-24 C



Трансформаторы безопасности общего применения	Трансформаторы для цепей управления общего применения	Трансформаторы безопасности для цепей управления общего применения	Разделительные трансформаторы для цепей управления общего применения
			
<b>TS-C</b>	<b>TM-C</b>	<b>TM-S</b>	<b>TM-I</b>
IEC EN 61558-2-6	CEI EN 61558-2-2	CEI EN 61558-2-2 CEI EN 61558-2-6	CEI EN 61558-2-2 CEI EN 61558-2-4
Неконструктивная защита от к.з. 			
■			
25, 40, 63 ВА	50 to 2500 ВА	50 to 2500 ВА	50 to 2500 ВА
Продолжительный	Продолжительный	Продолжительный	Продолжительный
230 В перем.	230/400 В перем.	230/400 В перем.	230/400 В перем.
■		■	■
■	■	■	■
■		■	
4 модуля [25 ВА, 40 ВА]	См. габаритные размеры стр. 14/42	См. габаритные размеры стр. 14/42	См. габаритные размеры стр. 14/42
5 модулей [63 ВА]			
			

① см. стр 10/7 для выбора защиты



**Звонок трансформатор** **TM, TS**

Трансформатор для питания цепей сверхнизкого напряжения, подходит для нагрузок, требующих непродолжительное питание, в частности, звонков. Первичная и вторичная обмотки разделены и изолированы друг от друга.

Стандарт соответствия: IEC EN 61558-2-8



**Трансформатор для цепей управления** **TM-C, TM-S\*, TM-I\***

Трансформатор для питания цепей управления, например, сигнализации, блокировки, и.т.д

Стандарт соответствия: CEI EN 61558-2-2



**Трансформатор безопасности** **TS-C, TM-S\***

Разделительный трансформатор для питания цепей сверхнизкого неапряжения (вых. напряжение без нагрузки < 50В перем.). Случайное прикосновение к вторичной обмотке не несет опасность.

Стандарт соответствия: CEI EN 61558-2-6



**Разделительный трансформатор** **TM-I\***

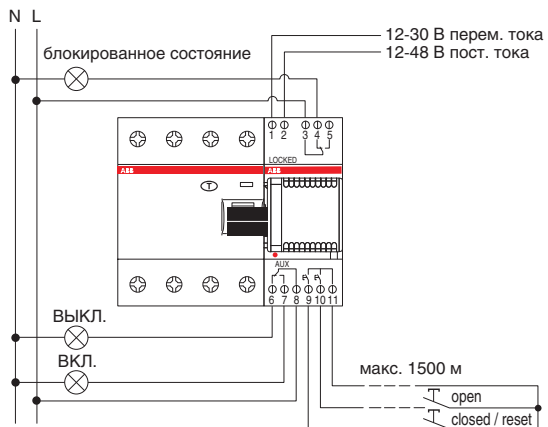
Трансформатор, первичная и вторичная обмотки которого электрически разделены двойной или усиленной изоляцией для защиты цепи от последствий случайного контакта

Стандарт соответствия: CEI EN 61558-2-4

\* TM-S и TM-I оба соответствуют двум стандартам.

Схема подключения моторного привода F2C-CM и устройства автоматического включения F2C-ARI

Подключение на напряжение:  
 12...30 В перем. тока, 12...48 В пост. тока



Подключение на 230 В перем. тока через звонковый трансформатор  
 TM15/12

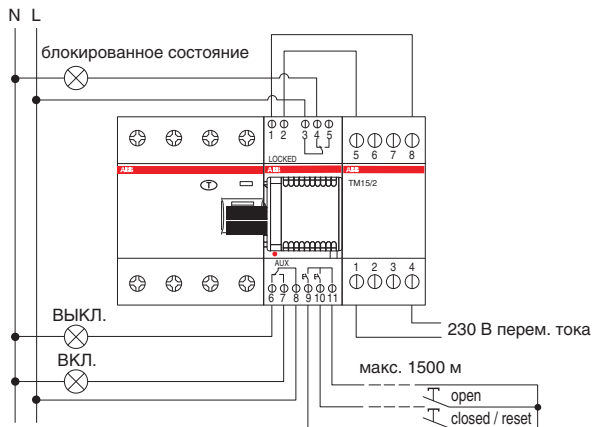


Схема питания нескольких моторных приводов или устройств автоматического включения: 12-30 В перем. тока, 12-48 В пост. тока

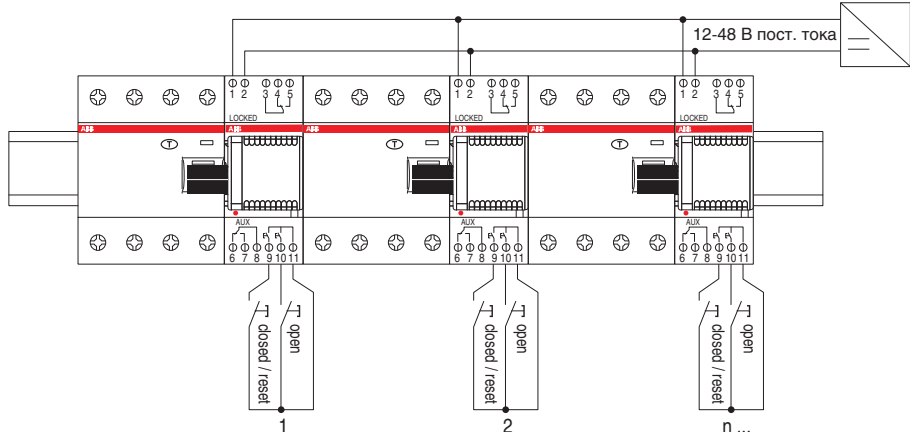
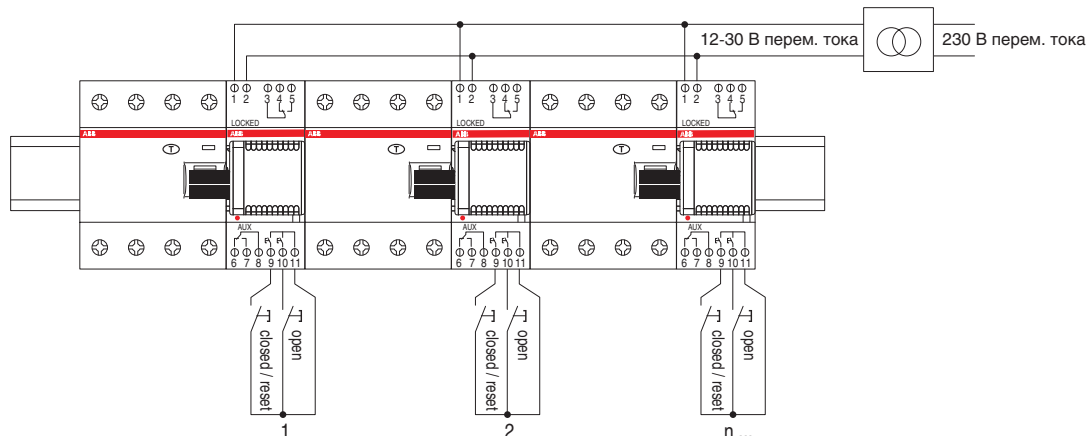


Схема питания нескольких моторных приводов или устройств автоматического включения с использованием трансформатора 230 В

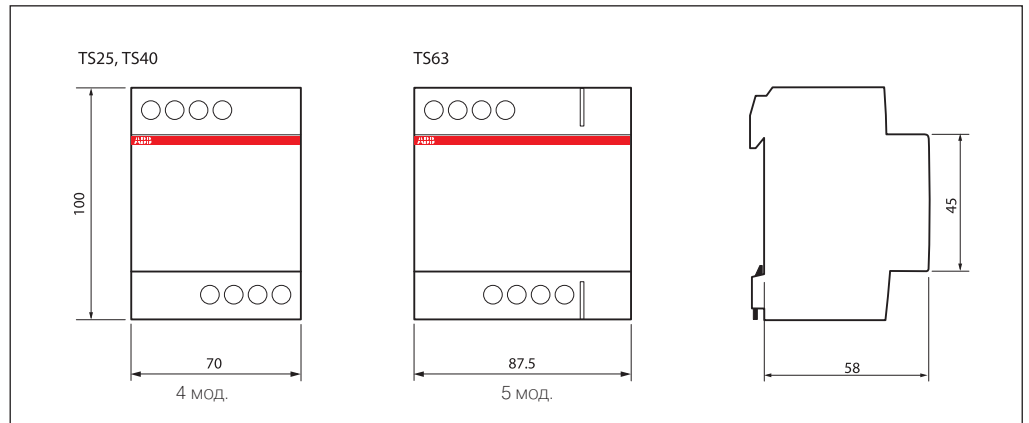


Модульный трансформатор	Вторичное напряжение	Макс. кол-во подключаемых F2C-CM или F2C-ARI
TM15/12	12 В	1
TM15/24	24 В	1
TS16/12	12 В	1
TM30/24	12 В	5
TM30/24	24 В	8
TS 25/12-24 C	12, 24 В	10
TS 40/12-24 C	12 В	10
TS 63/12-24 C	12, 24 В	10

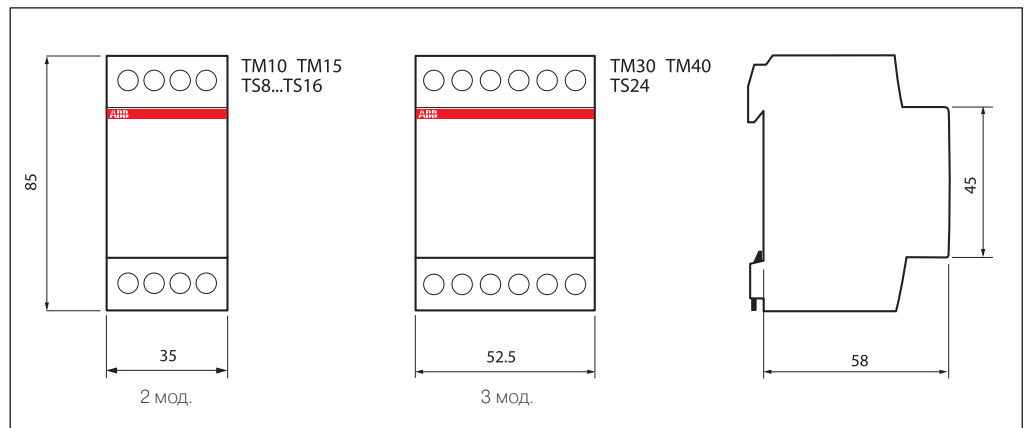
2CSC400016F0202



**TS-C разделительный трансформатор безопасности**



**Звонковые трансформаторы ТМ/ТS**



**Электромеханические счетчики часов E 233**

