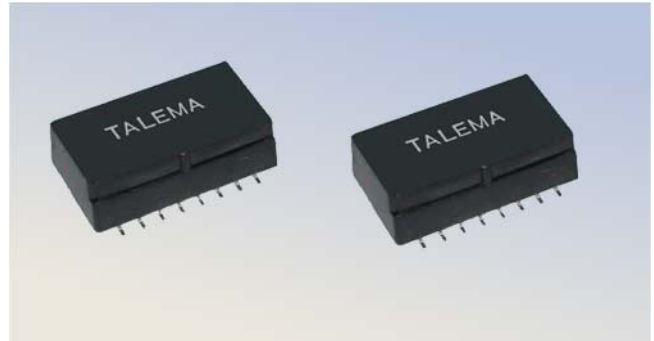




## Серия S<sub>0</sub> МНЖ Трансформаторные модули интерфейса 3kV

### Характеристика

- отличные выходные характеристики соответствуют ССИТТ.1.430 формой импульсной волны при использовании рекомендуемого спаривания ИС
- SMD модули спроектированы для совместимого размещения
- отличный и постоянный баланс между обмотками
- модульное исполнение максимизирует эффективность затухания и свойства передачи
- компактный модуль исключает 3 компонента, ограничение монтажа и расходов на хранение
- полная совместимость со всеми обычными ИС
- рабочая температура: -40 до +85 °С
- температура хранения: -40 до +125 °С



Стандартная упаковка: Лента и катушка

### Электрическая характеристика при 25 °С

Коэффициент трансформации: Жирно = обмотка на стороне ИС

### 3 kV модули соответствуют усиленному уровню изоляции EN60950

Part Number	L <sub>p</sub> (mH Min)	Turns Ratio ±1%	L <sub>L</sub> (μH Max)	Λ <sub>DC</sub> (mA)	C <sub>c</sub> (pF Max)	R <sub>CU</sub> P (Ohms)	R <sub>CU</sub> S (Ohms)	V <sub>p</sub> (Vrms)	Schematic
MNJ-200B1-XXX	30	1:1:1:1	10	4	75	1.7	1.9	3000	A
MNJ-240B1-XXX	30	1:1:2:2	10	4	75	1.7	3.7	3000	A
MNJ-230B1-XXX	30	1:1:2.5:2.5	10	4	75	1.7	4.4	3000	A

#### Common Mode Quad Choke

Basic P/N + Suffix Example: MNJ-240B1-502	L <sub>N</sub> (μH)	R <sub>CU</sub> (Ohms)
-000	No Choke	
-470	47	0.4
-101	100	0.6
-501	500	0.4
-502	5000	1.1
-123	12000	1.8

#### Условия измерения:

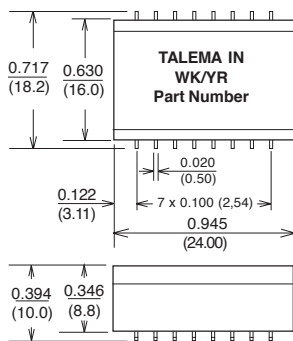
S<sub>0</sub> трансформаторные модули соответствуют усиленному уровню изоляции EN60950:1992/A4:1997, пункт 2.9.4.4., если измерено в соответствии с 6.4.1.

1. Полярность и коэффициент трансформации **w1 : w2 : w3 : w4** ±1%
2. Индуктивность: мин. 30 мН, обмотка на стороне линии (w3+w4) последовательно при 10 kHz, 100mV
3. Индуктивность рассеяния: 10 μН макс. При 100 kHz, 100mV
4. Индуктивность четырёхкратных дросселей: 100 kHz, 100mV
5. Ёмкость обмотки: C<sub>w</sub> 150 pF макс. (w3+w4)
6. Ёмкость связи: C<sub>s</sub> 75 pF макс. (w3+w4 до w1+w2) при 10 kHz, 100mV
7. Тест высокого напряжения: 3 kV, 1 минута (w3+w4 до w1+w2)

Тест переходного высокого напряжения:

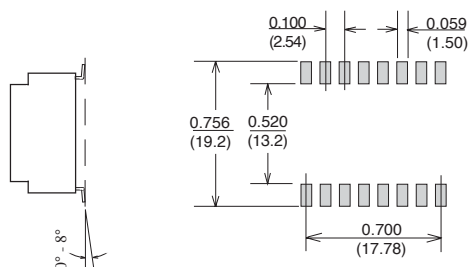
U<sub>импульс</sub> (w3+w4 до w1+w2), 10kV<sub>ор</sub>, 1,2μs / 50μs форма волны  
 U<sub>импульс</sub> (w3+w4 до w1+w2), 6 kV<sub>ор</sub>, 10μs / 700μs форма волны

#### MNJ Module



Pins - 0.012 x 0.020 (0.3 x 0.5)

#### Предлагаемое размещение на подложке



Размеры: дюймы (мм)  
 Допуски: ±0,010 (0,25), если не указано иначе

Поверхностная параллельность будет 0,004 (0,10) макс.

#### Схема включения

