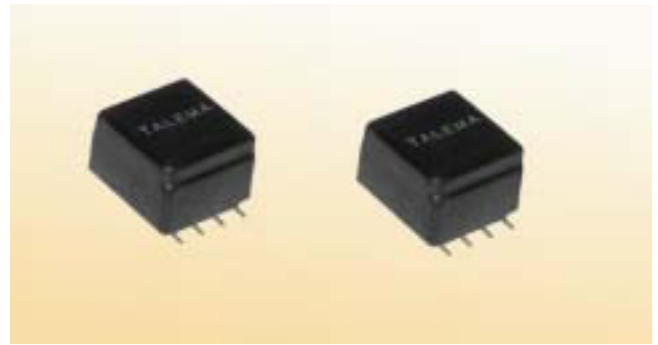




**Характеристика**

- спроектировано для оптимальной совместимости со всеми существующими интерфейсами ИС
- отличный и постоянный баланс между обмотками
- компактные размеры для поверхностного монтажа
- полностью соответствует всем международным стандартам для U-интерфейса
- изготовлено в предприятиях Талема с аттестацией ISO – 9001
- рабочая температура: -40 до +85 °C



**Электрическая характеристика при 25 °C**

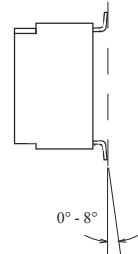
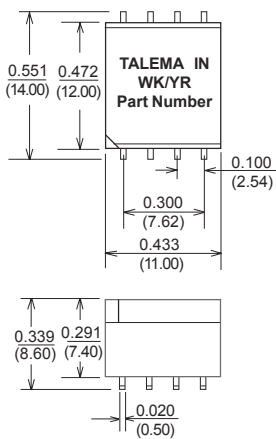
Коэффициент трансформации: **Жирно** = обмотка на стороне ИС

U <sub>PO</sub> Interface Transformer								
Complies with Basic Insulation Level EN6-950, UL1950 and UL1459								
Part Number	Turns Ratio ±2%	L <sub>P</sub> (mH Min)	I <sub>DC</sub> (mA)	L <sub>L</sub> (µH)	C <sub>C</sub> (pF Max)	DCR (Ohms per winding)		V <sub>P</sub> (Vrms)
						Pri	Sec	
UMJ-190S	1:1:1:1	1.7	75	10	180	0.8	0.8	1500
UMJ-192S	1:1:1,25:1,25	1.7	75	5	140	0.5	1.0	1500
UMJ-195S	1:1:2:2	1.7	75	10	180	0.8	1.6	1500

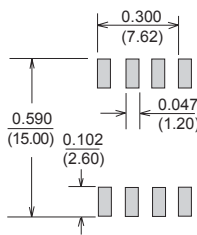
**Условия измерения:**

- Индуктивность: обмотка на стороне линии последовательно - измерено при 10 kHz, 100mV<sub>rms</sub>
- Индуктивность рассеяния: обмотка на стороне линии последовательно, обмотка на стороне ИС закорочена – измерено при 100 kHz, 100 mV<sub>rms</sub>
- Ёмкость связи: обмотка на стороне ИС последовательно / обмотка на стороне линии последовательно при 10 kHz, 100 mV<sub>rms</sub>
- Тест напряжения: 1,5 kV (2sec.) - обмотка на стороне линии последовательно / обмотка на стороне ИС последовательно

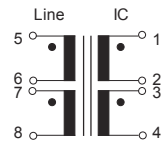
**Размеры & Схемы**



**Предлагаемое размещение на подложке**



**Схема**



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

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

**Sales & Marketing, Design and Manufacturing Facilities**

<http://www.talema-nuvotem.com>

**Eastern Europe & Czech Republic**  
NT MAGNETICS s.r.o.  
Chebská 27  
322 00 Plzeň  
Tel: Int. + 420 37 - 744 9303  
Fax: Int. + 420 37 - 744 3697  
Email: talema@talema.cz

**Germany**  
TALEMA ELEKTRONIK GMBH  
Sembdnerstr. 5, Postfach 2523  
82110 Germering  
Tel: Int. + 49 89 - 841 00 - 0  
Fax: Int. + 49 89 - 841 00 25  
Email: info@talema.de

**Ireland**  
NUVOTEM TEO.  
Crolly  
Co. Donegal  
Tel: Int. + 353 74 - 954 8666  
Fax: Int. + 353 74 - 954 8139  
Email: info@nuvotem.com

**India**  
TALEMA ELECTRONIC PVT. LTD.  
Opposite the SIDCO Industrial Estate  
Gins Towers  
4/5S.H/1, Omalur Main Road  
Salem - 636 004, Tamil Nadu  
Tel: Int. + 91 427 - 244 1325  
Fax: Int. + 91 427 - 243 0034  
E-mail: talema@talemaindia.com