Конкурентные преимущества изделий группы Талема

Конкурентные преимущества изделий группы Талема, названные нашими клиентами

- Вписаться в заданный размер;
- Малый вес в сравнении с классическим трансформатором
- Энергосбережение в сравнение с классическим трансформатором
- Контроль качества каждого трансформатора
- Точное соотвествие заявленным техническим характеристикам
- Заказное производство
- Надежность
- Бесплатная разработка и поставка эксперементального образца

Качество используемых материалов

…с этим начинается всё ...

- Используемые материалы
  - Листовай сталь (M1, M0 Бритиш стил)
  - Флекс – канат UL1569, UL1015, UL1028…..
  - Пласстмасовая изоляционная трубка UL/CSA
  - Изоляция Мылар (полиэфир – пояс)
  - Все материалы соответствуют сертификации „UL“, и ROHS

Качество производства

- Talema производит уже 36 лет

- Система качества - ISO 9001
- Сертификация **TUV Cert**, Германия

- ISO 14001
- ISO/TS 16949

Качество технических решений

- Техническими решениями занимается коллектив специалистов на основании потребностей заказчиков и учетом его тех. задания
- Дизайнеры и техническая поддержка в Чехии, Ирландии, Германии и Индии
- SW Talema Costing – оптимализация цены

Тороидные транформаторы „Talema“ и их преимущества

- **Меньший размер:** на 40-60% меньше обычного классического транформатора,
- **Более низкая масса:** идеальная форма тороидного сердечника обеспечивает минимальные потери
- **Экономия энергии:** высокая эффективность (идеальная форма, высококачественный материал)
- **Различные варианты размеров**: технический проект заказчика обеспечивает идеальный размер для применения заказчиком
- **Несложный монтаж**: стандартный монтаж и монтаж по желанию заказчика обеспечивают сокращение Ваших расходов
- **Сниженный уровень шума**: качество используемой нами стали и технический проект обеспечивают уровень шума ниже требуемых Вами значений
- **Небольшое рассеивание магнитного поля**: форма сердечника тороида без воздушных зазоров и с симметричной медной обмоткой создает чрезвычайно низкий уровень рассеивания магнитного поля (обычно в восемь раз меньше, чем у обычных трансформаторов).

Качество технических решений

Вес трансформаторов - сравнение

Typical Weights								
Size VA	Weight (kg)							
	Laminate	Toroidal	Savings	%	Laminate	Toroidal	Savings	%
	Horizontal Mounting				Vertical Mounting			
200	3.5	2.0	1.5	43.7	3.5	1.9	1.6	42.5
250	4.1	2.6	1.5	36.6	4.1	2.5	1.6	37.9
320	5.3	3.1	2.2	40.7	5.3	3.0	2.3	42.5
400	6.7	3.8	2.9	43.8	6.7	3.7	3.0	45.2
500	8.6	4.4	4.2	48.9	8.6	4.3	4.3	50.2
630	10.1	5.4	4.7	47.0	10.1	5.2	4.9	48.1
800	13.1	6.4	6.7	51.0	13.1	6.3	6.8	51.9
1000	14.7	7.6	7.1	48.3	14.7	7.4	7.3	49.7
1500	18.0	10.8	7.2	40.0	18.0	10.7	7.3	40.6
2000	24.0	14.5	9.5	39.6	24.0	14.3	9.7	40.4
2500	27.0	17.1	9.9	37.7	27.0	16.9	10.1	37.3
3000	31.0	20.3	10.7	34.6	31.0	20.1	10.9	35.0
4000	40.0	26.0	14.0	35.0	40.0	25.9	14.1	35.3

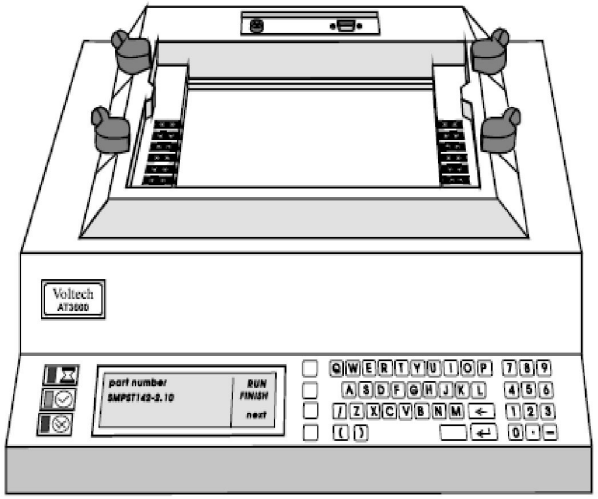
Качество технических решений

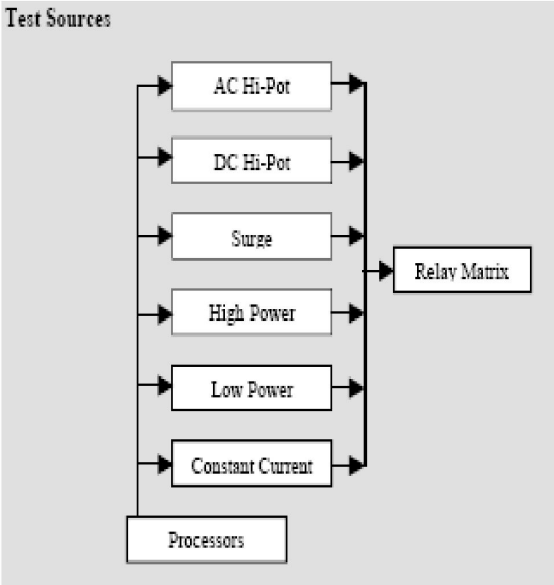
Экономия энергии - сравнение

Typical Laminate vs. Toroidal Losses								
Size VA	Watts							
	Laminate	Toroidal	Savings	%	Laminate	Toroidal	Savings	%
	No Load Losses				Loss with 230 Volts Load			
63	4.8	0.8	4.0	86.3	9.5	6.4	3.1	32.6
100	6.0	1.0	5.0	83.3	13.0	10.7	2.3	17.7
160	7.5	1.6	5.9	78.7	17.6	14.1	3.5	19.7
250	11.0	2.6	8.5	80.0	25.0	19.3	5.7	22.8
400	18.0	5.1	12.9	71.7	32.0	25.7	6.3	19.7
630	24.0	6.9	17.1	71.3	37.8	34.0	3.8	10.1
1000	27.0	10.6	16.4	60.7	53.0	39.1	13.9	26.2
1600	38.0	16.3	21.7	57.1	76.8	55.1	21.7	28.3
2500	49.0	26.0	23.0	46.9	100.0	70.7	29.3	29.3
4000	70.0	39.5	30.5	43.6	140.0	90.0	50.0	35.7

Качество контроля

- Многоступенчатый контроль качества
  - FOC, QC
- NTM использует специальный прибор для контроля всех индуктивных компонентов AT3600 от фирмы Voltech
  - 40 тестов
    - (U,I,RLC,HT,SG,..)





Бесплатные образцы

- На основе потребности заказчика, мы предложим варианты технического решения демонстрирующих соотнашение качества и цена
- Естественным является бесплатное производство образцов представляющих единичные варианты технического решения

Заказное производство

- Дизайн изделий на основе потребностей заказчика
- Возможность технической поддержки
- Work-flow для выпуска образцов
- Work-flow для заказов и продукции

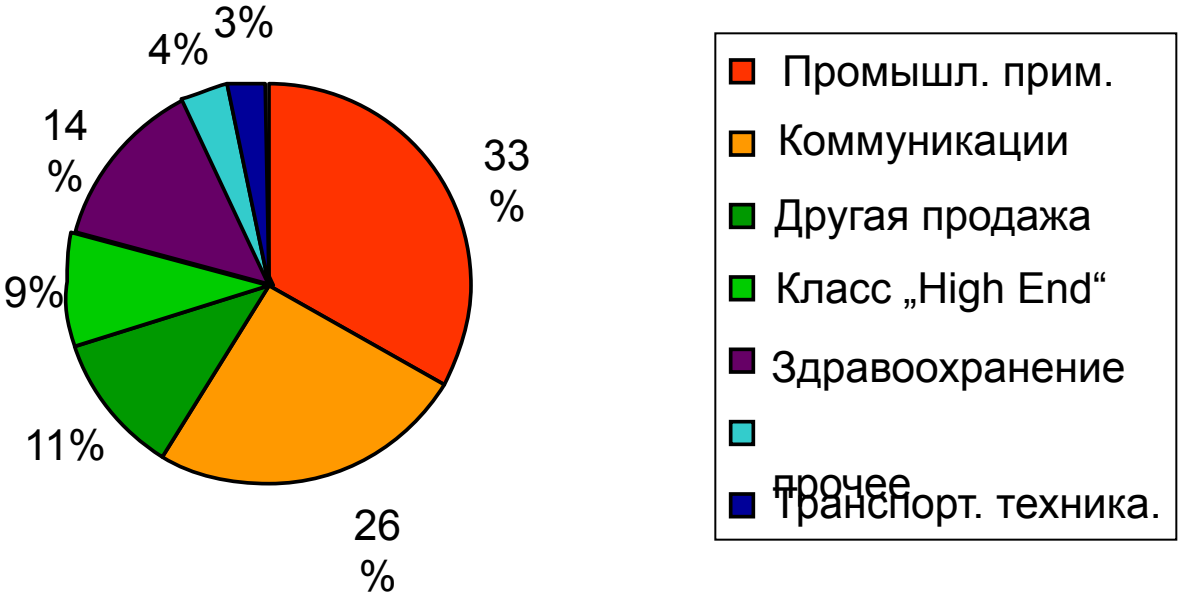
Диапазон ассортимента серийного производства

- Свыше 12.500 типов изделий в 93 сериях
- Ассортимент непрерывно увеличивается

Диапазон мощности трансформаторов

- Мощность от 1,6 ВА до **7,5 кВА !**
- Трёхфазной трансформатор с мощностей до **21 кВА !**

Сегменты рынка по тороидным трансформаторам

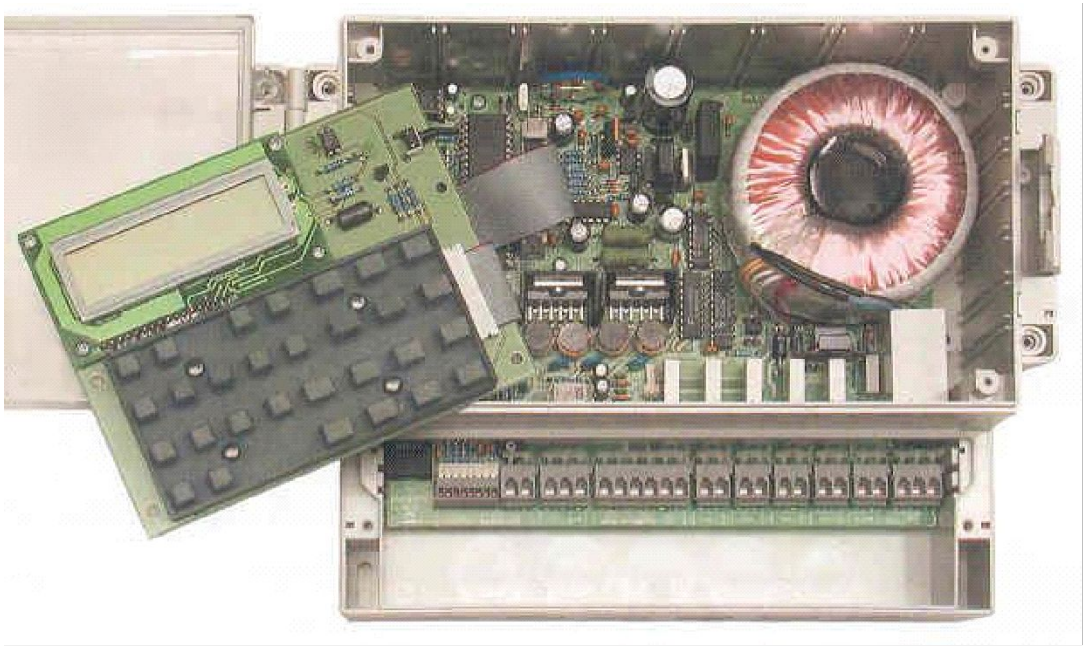


Регуляция

Аудио техника

Генератор

Железная дорога



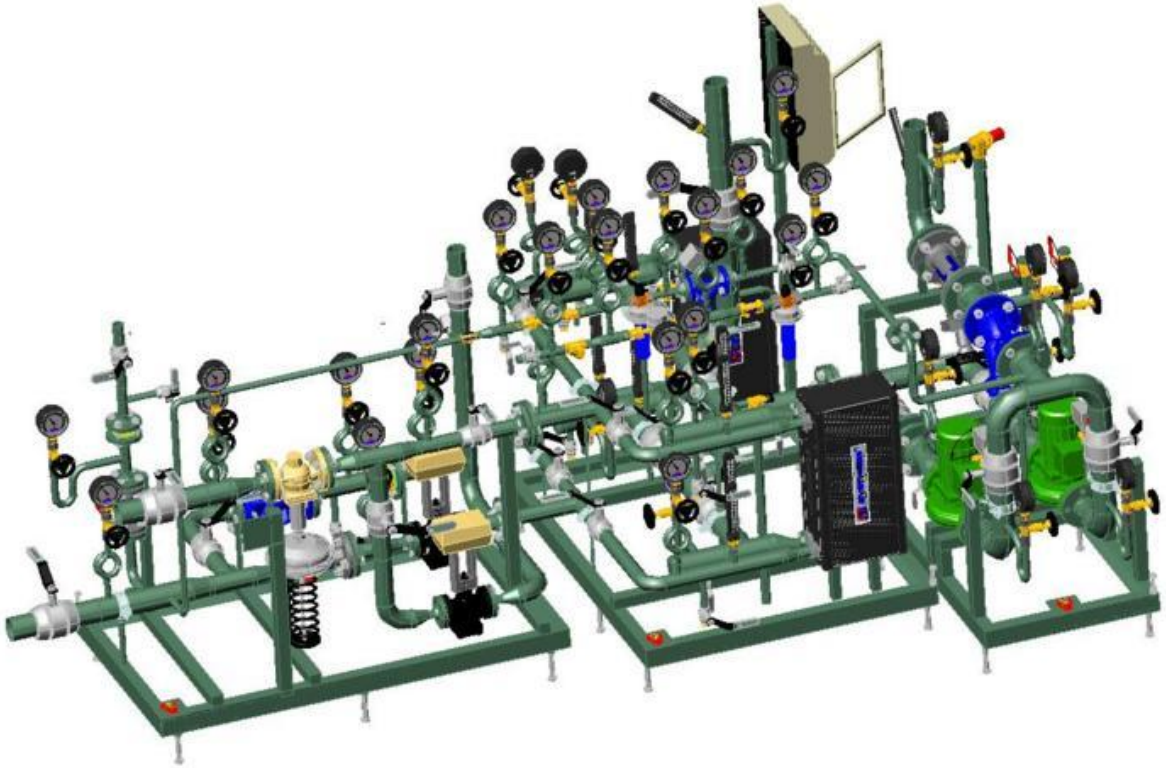
Центральные часы

Распределители

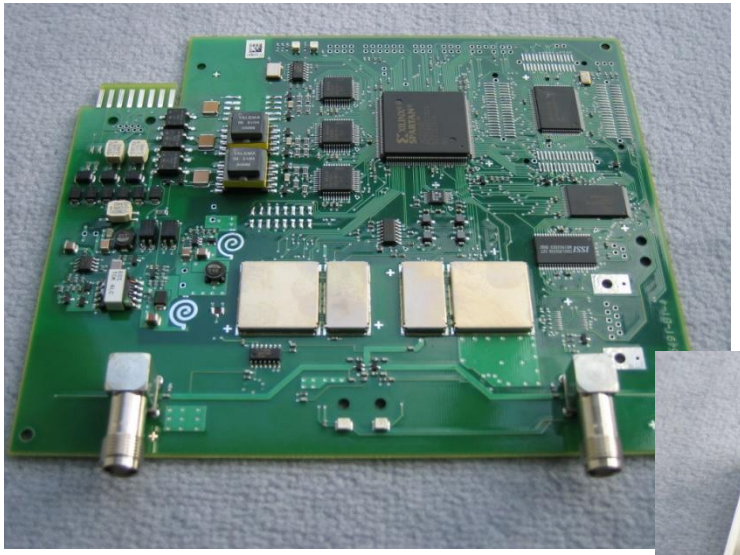
Медприборы

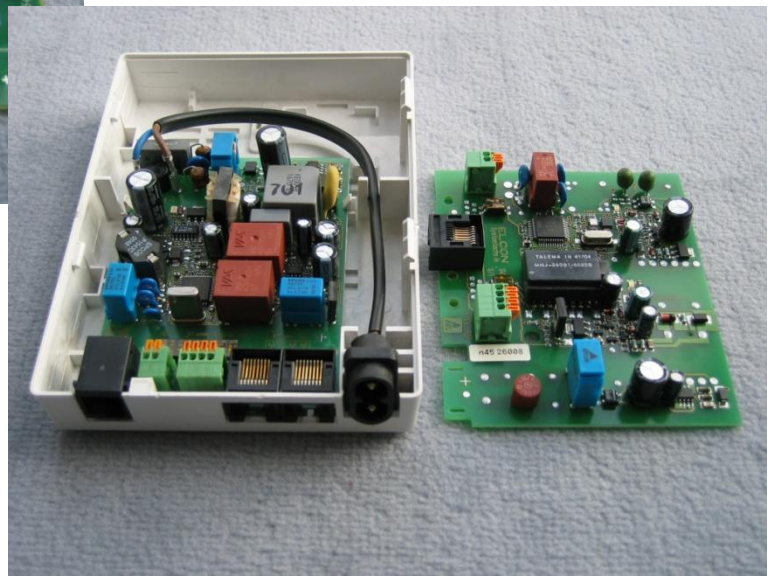
Оптика

Термоаппликацие

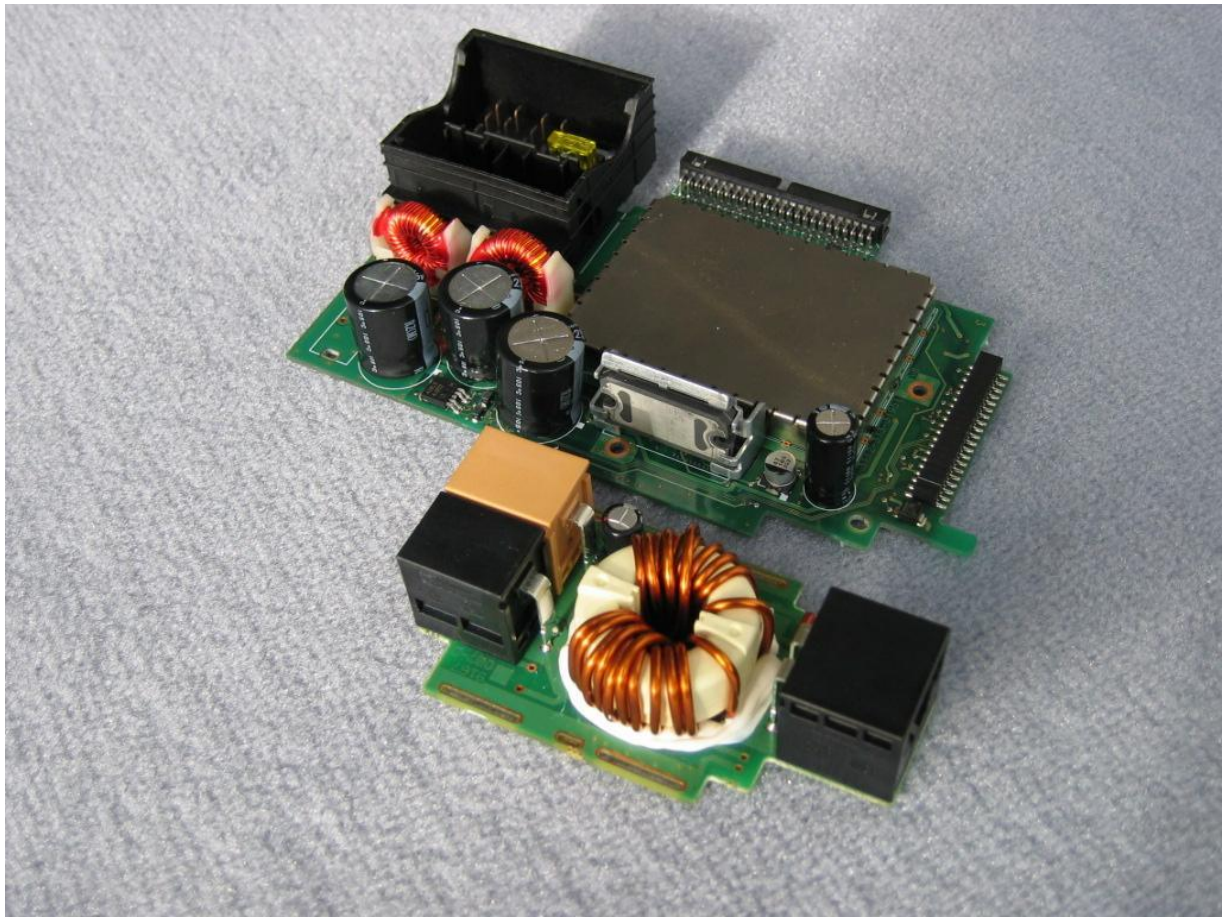


Телеком





Автоматизация



1 ZLÍN-PŘÍLUKY

Контакты

- NT Magnetics s.r.o.
  Хебска ул. 27
  32200 Плзень
  Чешская Республика

  tel: +420 377 338 350
  fax: +420 377 338 350

  email: alexalex@talema.cz

  http://www.ntmagnetics.cz