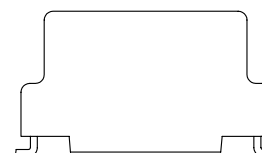
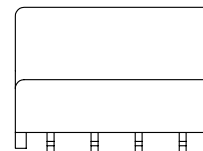


NOTES:

1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: PHENOLIC WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
  - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
  - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
  - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e PE-65848FNL BECOMES PE-65848FNLT).

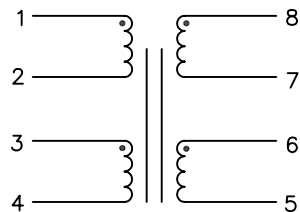


FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/30/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
XFMR,SGL,ECH,LA,1.25MB,NL	PE-65848FNL-10	PS-2752.001-B	1 OF 3	PE-65848FNL	A

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED

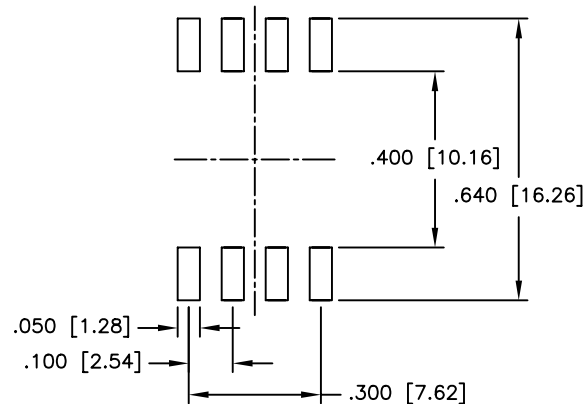
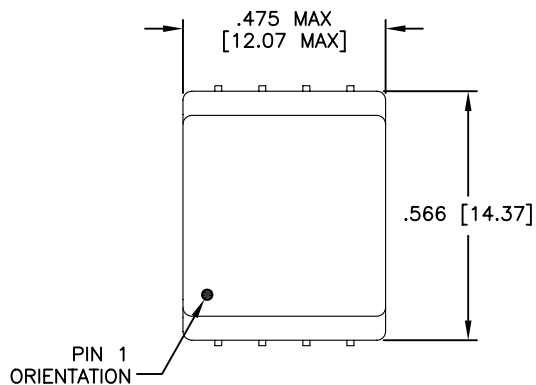


SCHEMATIC

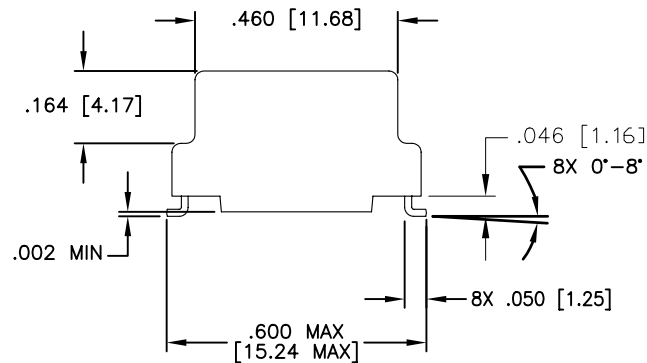
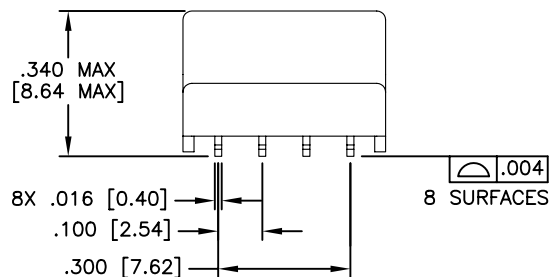
PARAMETER	SPECIFICATIONS	
OPERATING TEMP	0°C - 70 °C	
POLARITY	PER SCHEMATIC	
URNS RATIO @10 KHZ, 0.2 VRMS	$\frac{(1-2)}{(3-4)} = \frac{(1-2)}{(8-7)} = \frac{(8-7)}{(6-5)} = 1 \pm 2\%$	
PRIMARY INDUCTANCE: @.10 VRMS, 100 KHZ	(8-5) WITH (7-6) SHORTED = 3.5 mH MINIMUM, 6.5 mH MAXIMUM (8-5) WITH (7-6) SHORTED = 3.0 mH MINIMUM AT 0°C	
LEAKAGE INDUCTANCE (LL) @.02 VRMS, 100 KHZ	(8-5) WITH (7-6),(1-4),(2-3) SHORTED = .80 uH MAXIMUM	
CWW @.02 mVRMS, 100 KHZ	(1-4) TO (8-5) WITH (2-3),(7-6) SHORTED = 40 pF MAXIMUM	
DCR:	0.50 OHMS MAXIMUM	
DISTRIBUTED CAPACITANCE: @.02 VRMS, 3 MHZ	(8-5) WITH (7-6) SHORTED = 11 pF MAXIMUM	
CMRR	1 MHZ	8 MHZ
	-40 dB MINIMUM	-26 dB MINIMUM
HIPOT:	1500 VRMS FOR 60 SECONDS	

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/30/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
XFMR,SGL,ECH,LA,1.25MB,NL	PE-65848FNL-10	PS-2752.001-B	2 OF 3	PE-65848FNL	A



SUGGESTED LAND PATTERN



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.  
 .XX=  $\pm 0.01$  [ $\pm 0.25$ ]  
 .XXX=  $\pm 0.005$  [ $\pm 0.13$ ]

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/30/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
XFMR,SGL,ECH,LA,1.25MB,NL	PE-65848FNL-10	PS-2752.001-B	3 OF 3	PE-65848FNL	A

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А