



PART NO. : TGSP-P145EP10LF

SMT POWER TRANSFORMER (EP10)

DESIGNED FOR FLYBACK CONVERTER

LEAD-FREE/RoHS COMPLIANT

UL/EN60950 AND DEMKO RECOGNIZED

OPERATING TEMPERATURE -40/+85°C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS @ 25°C

URNS RATIO

P1-4:P5-8 1:0.789

INDUCTANCE P1-4
(100KHz,0.1V,0Adc)

22.7μH ±10%

LL P1-4

0.4μH max

DCR

P1-4

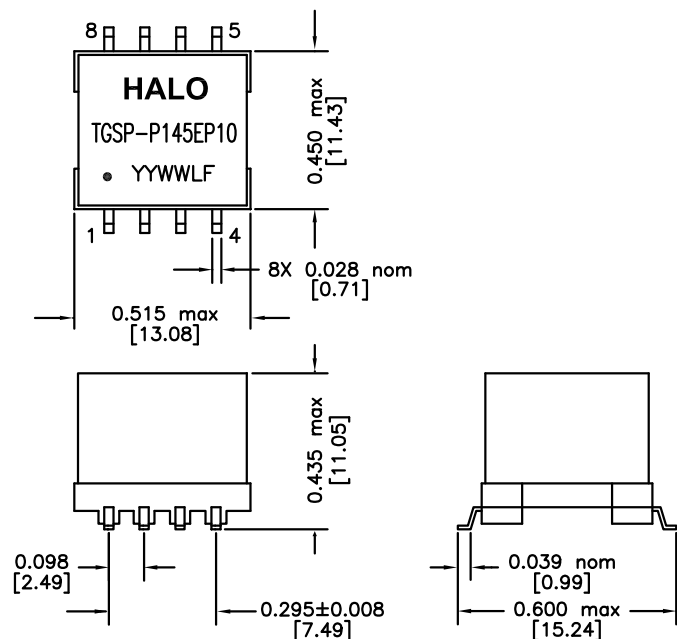
100mΩ max

P5-8

90mΩ max

HI-POT

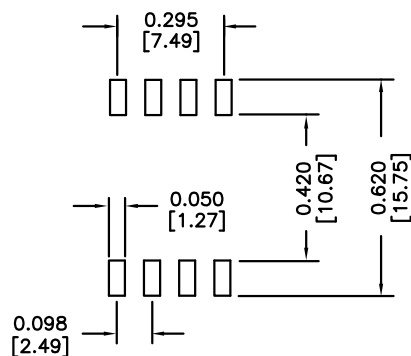
1500VAC/60s



DIMENSIONS: Inch [mm]

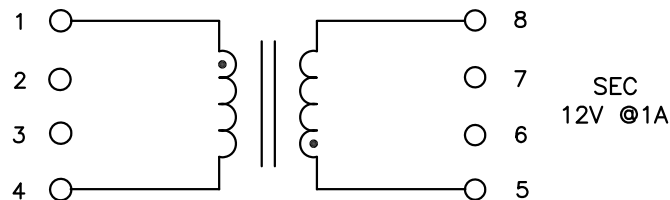
CO-PLANARITY: 0.004 [0.10]

TOLERANCES: ±0.005 INCH IF NOT SPECIFIED



RECOMMENDED SOLDER PAD DIMENSIONS

PRI
17-36V
500kHz



HALO/PBL

CALIFORNIA, USA
KOWLOON, HONG KONG
SINGAPORE

TITLE POWER TRANSFORMER
FOR FLYBACK CONVERTER, 12W
PART NO. TGSP-P145EP10LF

SCALE NONE PAGE 1 OF 1

SIGNATURES	DATE	REV.	DESC.	DATE
DRAWN LI ZHI ZHONG	10/19/15	A	FIRST ISSUE	10/19/15
CHECKED LEI KEONG	11/3/15	B	PROD. RELEASE	11/3/15
APPROVED PETER LU	11/3/15			
FILE P145EP10LF.DWG				

cRL[®]us



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331