

1.GENERAL SPECIFICATION:

PART NUMBER: MS3302

SPECIFICATION: 10G BASE-T ETHERNET MAGNETICS

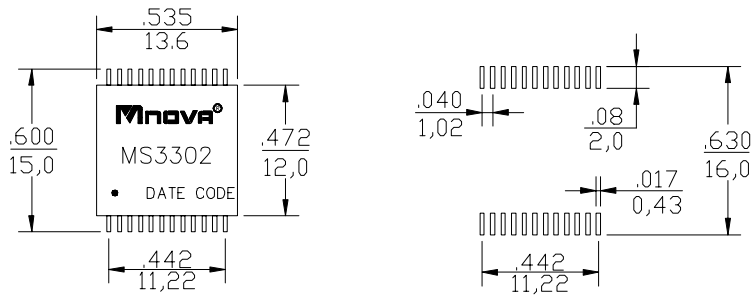
STORAGE TEMP RANGE: -25°C TO +125°C

OPERATING TEMP RANGE: -0°C TO +70°C

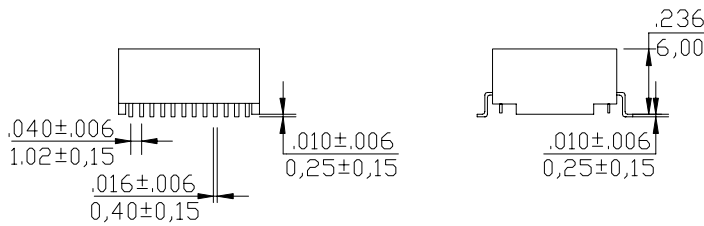
PACKAGE: 24PIN SMD PROFILE PACKAGE

IR TEMP: 260°C MAX

2.DIMENSIONS (unit:inch/mm):

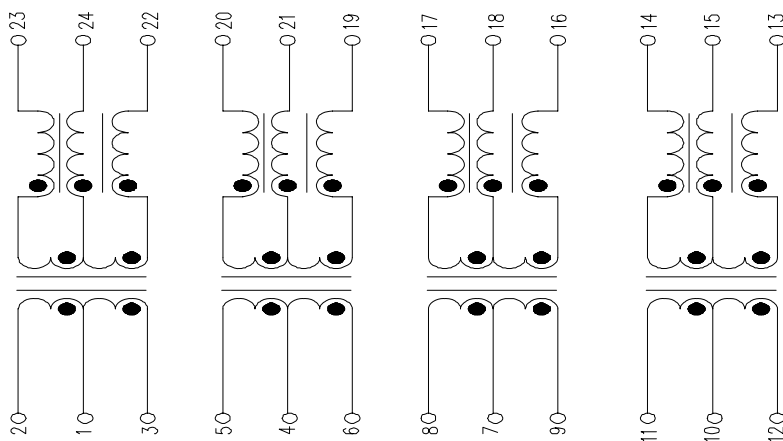


recommend PAD layout



Note:Unless otherwise specified,all tolerances are:± .012 / 0,30

3. SCHEMATIC:



诺威实业有限公司
MNOVA INDUSTRIAL CO.,LTD

编号 PART NO: MS3302	名称 NAME: TRANSFORMER	页号 PAGE: 1 OF 2
制表 SCHEDULER: SW	审核 CHECKER: WM	确认 CONFIRMING BY: ROY
日期 DATE: 2019-9-12	日期 DATE: 2019-9-12	日期 DATE: 2019-9-12

4.ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25°C:

4.1 T/R:1CT:1CT±3% 100KHz 0.1V

4.2 PRI OCL:100μH MIN, 100KHz 100mV 8mA DC BIAS

4.3 LL:100KHz 100mV 0.5μH MAX

4.4 PRI DCR:1.20Ω MAX

4.5 HI-POT:

PRI TO SEC =1500V AC 1mA 6S

4.6 IL: -3.0dB MAX @100KHz

-1.5dB MAX @1-300MHz

-1.5dB MAX @400MHz

-3.0dB MAX @500MHz

4.7 RL: -18dB MIN @ 1-40MHz

-17+10*LONG(f/40) dB @40-500MHz

4.8 CT : -40dB MIN @ 1-100MHz

-30dB MIN @ 100-500MHz

4.9 CMRR : -30dB MIN @ 1-250MHz

-22dB MIN @ 250-500MHz

诺威实业有限公司
MNOVA INDUSTRIAL CO.,LTD

编号 PART NO: MS3302	名称 NAME: TRANSFORMER	页号 PAGE: 2 OF 2
制表 SCHEDULER: SW	审核 CHECKER: WM	确认 CONFIRMING BY: ROY
日期 DATE: 2019-9-12	日期 DATE: 2019-9-12	日期 DATE: 2019-9-12