

**XOKV2.E87824**  
**Transformers, Class 2 and Class 3 - Component**

**TYCO ELECTRONICS CORP**  
2901 FULLING MILL RD  
MIDDLETOWN,PA17057USA

**Class 2 Inherently limited**, Model(s) 4000-01A19\*, 4000-01AF19\*, 4000-01AW18\*, 4000-01BG29\*, 4000-01C02\*, 4000-01E07\*, 4000-01M04\*, 4000-01Q02\*, 4000-01S02\*, 4000-01V18\*, 4000-01X19\*, 4000-02A19\*, 4000-02AW18\*, 4000-02C02\*, 4000-02CA07\*, 4000-02E07\*, 4000-02M04\*, 4000-02Q02\*, 4000-02X19\*, 4000-03A19\*, 4000-03C02\*, 4000-03E07\*, 4000-03M04\*, 4000-03M12\*, 4000-03Q02\*, 4000-03V18\*, 4000-03X19\*, 4000-04A19\*, 4000-04AW18\*, 4000-04C02\*, 4000-04E07\*, 4000-04M04\*, 4000-04V18\*, 4000-04X19\*, 4000-05A19\*, 4000-05AW18\*, 4000-05C02\*, 4000-05E07\*, 4000-05V18\*, 4000-05X19\*, 4000-09A19\*, 4000-09AW18\*, 4000-09C02\*, 4000-09E07\*, 4000-09M04\*, 4000-09Q02\*, 4000-09V18\*, 4000-09X19\*, 4000-104C02\*, 4000-104Q02\*, 4000-10A19\*, 4000-10C02\*, 4000-10E07\*, 4000-10M04\*, 4000-10V18\*, 4000-10X19\*, 4000-114A19\*, 4000-114C02\*, 4000-114Q02\*, 4000-119E07\*, 4000-121AW18\*, 4000-121E07\*, 4000-121M04\*, 4000-12C02\*, 4000-131AW18\*, 4000-13A19\*, 4000-13C02\*, 4000-13M18\*, 4000-13X19\*, 4000-152C43\*, 4000-152E07\*, 4000-157C02\*, 4000-158BY04\*, 4000-188C02\*, 4000-188E07\*, 4000-20A19\*, 4000-20C02\*, 4000-20EB02\*, 4000-20Q02\*, 4000-21A19\*, 4000-21C02\*, 4000-21C43\*, 4000-21M04\*, 4000-21Q02\*, 4000-21V18\*, 4000-21X19\*, 4000-23C02\*, 4000-261E07\*, 4000-275Q02\*, 4000-288E07\*, 4000-28AQ19\*, 4000-28ES02\*, 4000-31A19\*, 4000-31AW18\*, 4000-31C02\*, 4000-31M04\*, 4000-31V18\*, 4000-31X19\*, 4000-33C02\*, 4000-33E07\*, 4000-360E07\*, 4000-373ES02\*, 4000-39A19\*, 4000-39C02\*, 4000-39E07\*, 4000-39V18\*, 4000-39X19\*, 4000-42AX04\*, 4000-42C02\*, 4000-42E07\*, 4000-46BG29\*, 4000-46C02\*, 4000-46E07\*, 4000-47A19\*, 4000-47E07\*, 4000-47M04\*, 4000-47V18\*, 4000-47X19\*, 4000-48E07\*, 4000-51AW18\*, 4000-51E07\*, 4000-51V18\*, 4000-60E07\*, 4000-65E07\*, 4000-65M04\*, 4000-77C43\*, 4000-77E07\*, 4000-78A19\*, 4000-78AW18\*, 4000-78C02\*, 4000-78C43\*, 4000-78E07\*, 4000-78X19\*, 4000-79C43\*, 4000-79E07\*, 4000-83E07, 4000-83M04\*, 4000-84E07\*, 4000-85AX04\*, 4000-85C02\*, 4000-85E07\*, 4000-89C02\*, 4000-91A19\*, 4002-01E04, 4002-02E04, 4002-09E04, 4002-84E42, 4200-398VC02, 4200-83VC02, 4200-83VC02\*, 4600-01A19\*, 4600-01AW18\*, 4600-01C02\*, 4600-01C19\*, 4600-01E07\*, 4600-01V04\*, 4600-02A19\*, 4600-02AW18\*, 4600-02C02\*, 4600-02E07\*, 4600-02M12\*, 4600-02V04\*, 4600-03A19\*,

4600-03C02\*, 4600-03E07\*, 4600-05E07\*, 4600-09A19\*, 4600-09AW18\*, 4600-09C02\*,  
4600-09E07\*, 4600-09M12\*, 4600-09V04\*, 4600-10E49\*, 4600-213C02\*, 4600-21A19\*,  
4600-21E07\*, 4600-23V04\*, 4600-28QQ2\*, 4600-31E07\*, 4600-42E07\*, 4600-42E49\*, 4600-46E07,  
4600-46E49\*, 4600-46V04\*, 4600-83E49\*, 4602-01AW04, 4602-01E07, 4602-02E07, 4602-03AW04,  
4602-03E04, 4602-09E07, 4602-42AW04, 4602-42E42, 4602-46E07, 4602-46E42, 4605-01AE18,  
4605-03AE18, 4605-04AE18, 4605-09AE18, 4900-01RA50PC699, 4900-20AS02PC, 4900-383HC19PC,  
4900-405HC19PC, 4900E116HA50PC, 4900E236HA50PC, 4900E42HD53PC, 4900E89HA50PC,  
4900E89HB19PC, 5992, 6570, 6787, 7050, 7085, 7105, 7106, 7107, 7110, 7122, 7134, 7143, 7161,  
7167, 7179, 7235, 7242, 7242C, 7270, 7270C, 7295, 7339, 7373, 7385, 7391, 7392, 7443, 7444, 7445,  
7484, 7485

**Class 2 Not inherently limited**, Model(s) 4000-01CA07\*, 4000-01FH13\*, 4000-01H15\*,  
4000-01J15\*, 4000-01J41\*, 4000-01L15\*, 4000-01M04G08, 4000-01N41\*, 4000-01W15\*,  
4000-02FH13\*, 4000-02HI5\*, 4000-02J15\*, 4000-02L15\*, 4000-03AW18\*, 4000-03FH13\*,  
4000-03HI5\*, 4000-03J15\*, 4000-03L15\*, 4000-04AT31\*, 4000-04FH13\*, 4000-04HI5\*,  
4000-04J15\*, 4000-04J41\*, 4000-04L15\*, 4000-04M12\*, 4000-04W15\*, 4000-05CJ15\*, 4000-05HI5\*,  
4000-05J15\*, 4000-05J41\*, 4000-05L15\*, 4000-05N41\*, 4000-06E33\*, 4000-08CJ15\*, 4000-08J15\*,  
4000-08J41\*, 4000-08U13\*, 4000-09AT30\*, 4000-09HI5\*, 4000-09J15\*, 4000-09J41\*, 4000-09L15\*,  
4000-09W15\*, 4000-104T14\*, 4000-10HI5\*, 4000-10J15\*, 4000-10LA41\*, 4000-10M12\*,  
4000-119J15\*, 4000-119L15\*, 4000-12HI5\*, 4000-12J15\*, 4000-130J15\*, 4000-130W15\*,  
4000-131J15\*, 4000-13HI5\*, 4000-13J13\*, 4000-13J15\*, 4000-156HI5\*, 4000-188J15\*,  
4000-20CN15\*, 4000-20M04\*, 4000-20T14\*, 4000-212E33\*, 4000-216CZ15\*, 4000-217F18\*,  
4000-21HI5\*, 4000-21J15\*, 4000-21M12\*, 4000-22E07\*, 4000-22J30\*, 4000-23AX04\*, 4000-23J15\*,  
4000-23J30\*, 4000-23J41\*, 4000-23LA15\*, 4000-23LA41\*, 4000-23UB15\*, 4000-250J41\*,  
4000-273J30\*, 4000-274DQ33\*, 4000-277J41\*, 4000-281V18\*, 4000-289J15\*, 4000-31J15\*,  
4000-31J41\*, 4000-33HI5\*, 4000-360J15\*, 4000-360J30\*, 4000-360J41\*, 4000-39HI5\*,  
4000-39J15\*, 4000-42HI5\*, 4000-46AT31\*, 4000-46CJ15\*, 4000-46HI5\*, 4000-46J15\*,  
4000-46VE13\*, 4000-47FH13\*, 4000-47HI5\*, 4000-47J15\*, 4000-48J30\*, 4000-51J15\*,  
4000-51VE13\*, 4000-52T14\*, 4000-53T14\*, 4000-58E33\*, 4000-65J15\*, 4000-77FH13\*,  
4000-77HI5\*, 4000-77J15\*, 4000-78AT31\*, 4000-78HI5\*, 4000-78J15\*, 4000-78M12\*,  
4000-83BF29\*, 4000-91L15\*, 4000-91V18\*, 4000-95E07\*, 4000-97C02\*, 4000-97E07\*,  
4000-97M04\*, 4000-99F18\*, 4000-99L15\*, 4001--01J41\*, 4001--01L15\*, 4001--01N41\*,  
4001--02L15\*, 4001--03J15\*, 4001--03L15\*, 4001--04J15\*, 4001--04J41\*, 4001--04L15\*,  
4001--05J15\*, 4001--05J41\*, 4001--05L15\*, 4001--05N41\*, 4001--08J15\*, 4001--08J41\*,  
4001--09J15\*, 4001--09J41\*, 4001--09L15\*, 4001--10J15\*, 4001--10LA41\*, 4001--119J15\*,  
4001--119L15\*, 4001--12J15\*, 4001--130J15\*, 4001--131J15\*, 4001--13J15\*, 4001--188J15\*,  
4001--20M04\*, 4001--20T14\*, 4001--21J15\*, 4001--22J15\*, 4001--23J15\*, 4001--23J41\*,  
4001--23LA41\*, 4001--250J41\*, 4001--273J30\*, 4001--277J41\*, 4001--289J15\*, 4001--31J15\*,  
4001--31J41\*, 4001--360J15\*, 4001--360J30\*, 4001--360J41\*, 4001--39J15\*, 4001--46J15\*,  
4001--47J15\*, 4001--48J30\*, 4001--51J15\*, 4001--65J15\*, 4001--77J15\*, 4001--78J15\*,  
4001--91L15\*, 4001--97M04\*, 4001--99L15\*, 4001-01FH13\*, 4001-01H15\*, 4001-01J15\*,  
4001-01W15\*, 4001-02FH13\*, 4001-02H15\*, 4001-02J15\*, 4001-03FH13\*, 4001-03H15\*,  
4001-04AT31\*, 4001-04FH13\*, 4001-04H15\*, 4001-04W15\*, 4001-05CJ15\*, 4001-05H15\*,  
4001-06E33\*, 4001-08CJ15\*, 4001-08U13\*, 4001-09AT30\*, 4001-09H15\*, 4001-09W15\*,  
4001-104T14\*, 4001-10H15\*, 4001-12H15\*, 4001-130W15\*, 4001-13H15\*, 4001-13J13\*,

4001-156H15\*, 4001-20CN15\*, 4001-212E33\*, 4001-216CZ15\*, 4001-21H15\*, 4001-23LA15\*,  
 4001-23UB15\*, 4001-274DQ33\*, 4001-281V18\*, 4001-33H15\*, 4001-39H15\*, 4001-42H15\*,  
 4001-46AT31\*, 4001-46CJ31\*, 4001-46H15\*, 4001-46VE13\*, 4001-47FH13\*, 4001-47H15\*,  
 4001-51VE13\*, 4001-52T14\*, 4001-53T14\*, 4001-58E33\*, 4001-77FH13\*, 4001-77H15\*,  
 4001-78AT31\*, 4001-78H15\*, 4001-91V18\*, 4001-95E07\*, 4001-97C02\*, 4001-97E07\*,  
 4600-01AZ13\*, 4600-01CE05\*, 4600-01E24, 4600-01FC05\*, 4600-01H33\*, 4600-01J15\*,  
 4600-02CE05\*, 4600-02FC05\*, 4600-02H33\*, 4600-03E24\*, 4600-03FC05\*, 4600-03H33\*,  
 4600-04E24\*, 4600-04J31\*, 4600-05H33\*, 4600-08J41\*, 4600-09CE05\*, 4600-09E24\*,  
 4600-09FC05\*, 4600-09H33\*, 4600-09J15\*, 4600-09L3\*, 4600-10CE05\*, 4600-10J15\*,  
 4600-12EL13\*, 4600-21H33\*, 4600-31FC05\*, 4600-31H33\*, 4600-35H15\*, 4600-36E24\*,  
 4600-46CE05\*, 4600-46J15\*, 4600-51E24\*, 4600-78J15\*, 4601-01AZ13\*, 4601-01CE0\*,  
 4601-01E24\*, 4601-01FC05\*, 4601-01H33\*, 4601-01J15\*, 4601-02CE05\*, 4601-02FC05\*,  
 4601-02H33\*, 4601-03E24\*, 4601-03FC05\*, 4601-03H33\*, 4601-04E24\*, 4601-04J31\*,  
 4601-05H33\*, 4601-08J41\*, 4601-09CE05\*, 4601-09CF05\*, 4601-09E24\*, 4601-09H33\*,  
 4601-09J15\*, 4601-09L3\*, 4601-10CE05\*, 4601-10J15\*, 4601-12EL13\*, 4601-21H33\*,  
 4601-31FC05\*, 4601-31H33\*, 4601-35H15\*, 4601-36E24\*, 4601-46CE05\*, 4601-46J15\*,  
 4601-51E24\*, 4601-78J15\*, 7259 (+), 7259E(+), 7325

(+) - followed by an optional "-", followed by an optional (- or 2-letter suffix)

\* - Followed by one or two letters, followed by two or three suffix numbers

-- All dashes (-) may be replaced by a letter A thru Z.. Cat No. is optionally followed by a one-after suffix.

Note - Cat. No. 4001, 4600, 4601, non-inherently series, must be provided with external overcurrent protection in the end-use product.

Marking: Company name or tradename "E87824" , "PRODUCTS UNLIMITED" , "TE CONNECTIVITY" or



model designation. [Last Updated](#) on 2013-07-12