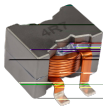
THC Series

SMD High Current Inductor

Size 2815



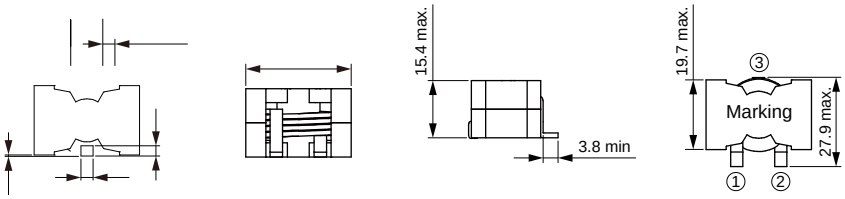
CHARACTERISTICS

- l λƎK ǎl·ŭdzNJl·ə2y˘ŏdzNJNJŜyŭ dzLJ ŭ2 млл !
- [2ø f2ǎǎŜǎ øλŭK bl·ŭ øλNJŜ ŘŜǎλƎy˘
- [2ø ŏ2NJŜ f2ǎǎŜǎ øλŭK a yÎy˘ŏ2NJŜ Y˘l·ŭŜNJλl·f
- vdzl·y˘əŭèY млл LJŏǎ

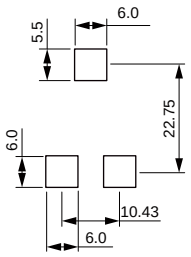
APPLICATION

- l λƎK ŏdzNJNJŜyŭ 5 / к5 / ŏ2yØŜNJŭŜNJ
- [/ ŭfŭŜNJ

Dimensions: [mm]

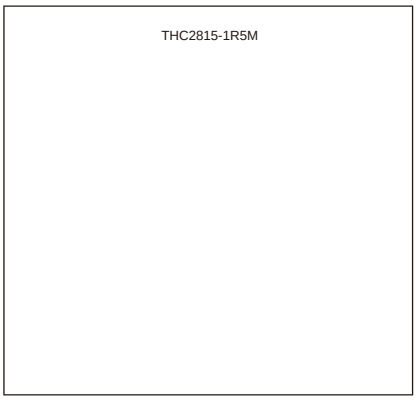
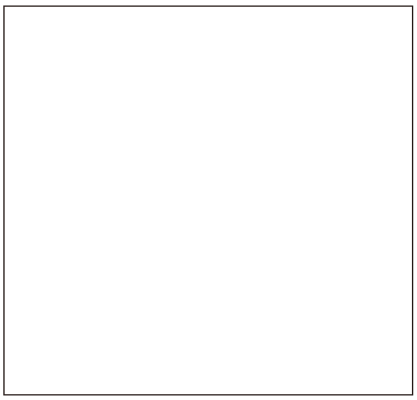


Land Pattern: [mm]



Electrical Properties:

Part No	Inductance (μH)	Tolerance	Temperature Rise Current Typ. (A)	Satura on Current Typ. (A)	DC Resistance Typ. (mΩ)	DC Resistance Max. (mΩ)
¢ l / нумрπмwр а	м⊕рл	ƿнƒ̂	ол⊕л	млл	м⊕сл	м⊕тс
¢ l / нумрπнwн а	н⊕нл	ƿнƒ̂	ол⊕л	уп⊕л	м⊕сл	м⊕тс
¢ l / нумрπowo а	о⊕ол	ƿнƒ̂	ол⊕л	рп⊕л	м⊕сл	м⊕тс
¢ l / нумрπпwт а	п⊕тл	ƿнƒ̂	ол⊕л	ос¢ф	м⊕сл	м⊕тс
¢ l / нумрπсwу а	с⊕ул	ƿнƒ̂	ол⊕л	нс⊕л	м⊕сл	м⊕тс
¢ l / нумрπмлл а	мл⊕л	ƿнƒ̂	ол⊕л	мс⊕н	м⊕сл	м⊕тс
¢ l / нумрπмрл а	мр⊕л	ƿнƒ̂	ол⊕л	ф⊕ул	м⊕сл	м⊕тс
¢ l / нумрπннл а	нн⊕л	ƿнƒ̂	ол⊕л	с⊕лл	м⊕сл	м⊕тс
¢ l / нумрπоол а	оо⊕л	ƿнƒ̂	ол⊕л	н⊕сл	м⊕сл	м⊕тс

hLJŜNJl·əyƎ ¢ŜY˘LJŜNJl·ŭdzNJŜY πпл ̊C ŭ2 ƀмнр ̊C
¢ŜY˘LJŜNJl·ŭdzNJŜ wλǎŜ / dzNJNJŜyŭY ŭKŜ l·ŏŭdzl·f Ø l·fdzŜ 2ŧ 5 / ŏdzNJNJŜyŭ øKŜy˘ŭKŜ ŭŜY˘LJŜNJl·ŭdzNJŜ NJǎǎŜ λǎ ɲ¢пл ̊C
{ l·ŭdzNJl·ə2y˘ / dzNJNJŜyŭ ŭKl·ŭ øλff ŏl·dzǎŜ λyλəl·f λyŘdzŏŭl·yŏŜ ŭ2 ŘNJ2LJ l·LJLJNJ2ÈλY˘l·ŭŜfè нƒ̂

Typical Electrical Characteristics: