

BTI Details Report

Issuing CEFTA Economy

Serbia

BTI Reference

3163/2019

Validity Start Date

03/12/2019 01:00:00

Validity End Date

03/12/2022 01:00:00

Nomenclature Code

8542311100

Justification

Основна правила за примењивање Царинске тарифе 1. (Напомена 9. под (б) (3 и 4)) и 6.

Language

Српски језик

Issuing Place

BEOGRAD

Issuing Date

03/12/2019 01:00:00

Goods Description

Уређај у облику мултикомпонентног интегрисаног кола израђеног по CMOS технологији тзв. "осмопински LED контролер за LLC конвертор" димензија приближно 6 mm x 4 mm x 1,4 mm са изводима за површинско монтирање (SMD).

У уређају се преко две одвојене контролне петље контролише излазна струја и напон примарног намотаја трансформатора путем контроле фреквенције. Вредност контролисаног напона доводи се у осцилатор како би се постигла жељена радна фреквенција. Осцилатор контролише период полу-циклуса самог уређаја.

Компензатор осцилатора упоређује напон из екстерне мреже која поставља минималну фреквенцију комутације, са напоном из контролних појачивача. Вредности струје из контролних појачивача крећу се од 0,55 V до 2,35 V DC, што даје однос максималне и минималне фреквенције приближно три, за било који улазни напон.

Конструисан је да се користи у колу са резонантним LLC конвертором са биполарним транзисторима у конфигурацији полу моста са интегрисаним контролером корекције фактора снаге.

National Keywords