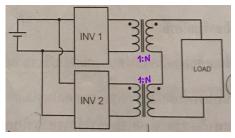
tinal 2021: Inverter bridge เฟสเดียว 2 ชุดทั่วงาน แบบ palse เดี่ยว ประกฤบเป็นวงจรดังรูป มี แรงดันใฟฟัวกระแสทรงบาเข้า 450V
ท้อง ภาษากำจัด Harmonic ที่ 3,5 โดย แรงดันที่ นมักแปลง จะ ใหม่ Harmonic ที่ 3 และ แรงดันกถาก ราง ที่ ความ กี่หลักมูลคร้อม โหลด = 600 V_{rms} , 50Hz
(หา ๔, มุม เนลื่อม เฟส ฮ , ภัศราส่วนหมักแปลง 1:N (N_{min}) , RMs บอง แรงดันที่ความที่ H_V , H₄₄)



$$V_{\text{out}} = (V_{\text{uni}} + V_{\text{twi}} + V_{\text{twi}}) N$$

$$V_{\text{twi}} = V_{\text{t}} \sin t + V_{\text{t}} \sin 3 \omega t + V_{\text{t}} \sin 5 (\omega t - \beta)$$

$$V_{\text{twi}} = V_{\text{t}} \sin t + V_{\text{t}} \sin 3 \omega t + V_{\text{t}} \sin 5 (\omega t - \beta)$$

$$V_{\text{twi}} = V_{\text{t}} \sin t + V_{\text{t}} \sin 3 (\omega t - \beta) + V_{\text{t}} \sin 5 (\omega t - \beta)$$

$$V_{\text{twi}} = V_{\text{t}} \sin t + V_{\text{t}} \sin 3 (\omega t - \beta) + V_{\text{t}} \sin 5 (\omega t - \beta)$$

$$V_{\text{twi}} = V_{\text{t}} \sin t + V_{\text{t}} \sin 3 (\omega t - \beta) + V_{\text{t}} \sin 5 (\omega t - \beta)$$

$$V_{\text{twi}} = V_{\text{tin}} \int_{0}^{11} u_{\text{t}} \sin (u_{\text{t}} + v_{\text{t}}) \int_{0}^{11} u_{\text{tin}} \sin (u_{\text{t}} + v_{\text{t}}) \int_{0}^{11} u_{\text{tin}} \sin (u_{\text{t}} + v_{\text{tin}}) \int_{0}^{11} u_{\text{tin}} \sin (u_{\text{tin}} + v_{\text{tin}})$$

Final 2021

คุณรร่งย device 2564 ของอกแบบหลังแปลงของจาง Flyback มีเสองสนเข้า 300 V , ๑๑ ก 12 V, ค.ที่ รพ = 50 k Hz , มีคาล่าน ที่ของสอบของบลังเปลง = 20: 1 โดยจึง K₆ โดยให้ ขดสองปฏามภูมิ มี Ip=0.21 A, I_{RMS}=6.11 A, L_m=32 mH ขดลองกุลของมี มี I_{RMS} = 2.2 A, แกน B_m=0.15 T, l_{cu}=2 W, k=0.6, <u>พท.การพันลอดทั้ง 2 ข้าง เพ่าตัน และศาพลัส</u> และเมลิกใหแกน นลังแปลง ใน ลดลงโปนศูนย์ , l_u=1.72 × 10⁻⁸ Ω-m ขบบา

ก.จัลจักรวาน 1 ข.กระแส Ip ของกุลของมี 1 ก.ขนาดแกน 1 ง. skin depth 1 จ. จันนาธอง ค (ร พ.ธ.)

ช.คภมชางลอง 1 ช. ระบะข้องอากาศ 1 เม. ระบะนางแกน (ช่องอากาศ)

