

YARIM KÖPRÜ IGBT MODÜLÜ(IGBT MODÜL SKM75GB12T4) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. V_{CES} gerilimi 1200 volta kadar dayanıklı olmalıdır.
2. I_C akımı 115 ampere kadar dayanıklı olmalıdır.
3. 20 kHz 'e kadar anahtarlanabilmelidir.
4. I_C akımının nominal değeri 75 amper olmalıdır.
5. AC evirici sürücülerine uygunluğu olmalıdır.
6. IGBT'ye paralel ters diyotlu olmalıdır.

Albayrak

YARIM KÖPRÜ IGBT SÜRME DEVRESİ(SKH122AH4R) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. H köprü IGBT modül devresini sürebilmelidir.
2. İzoleli dc/dc dönüştürücü içermelidir.
3. 13V altında korumalı olmalıdır
4. CMOS girişine uygun olmalıdır.
5. 50kHz anahtarlama uygun olmalıdır.
6. Kaynak gerilimi 18 volt olmalıdır.
7. Çıkış akımı en fazla 8 amper olmalıdır.
8. V_{CE} gerilimi 1700 volta kadar dayanıklı olmalıdır.



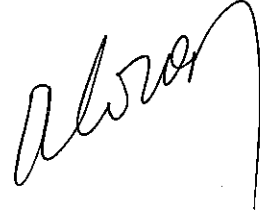
AKIM SENSÖRÜ (LA 25-NP)TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AC ve DC akımları ölçebilmelidir.
2. Devrenin girişi ve çıkışı arasında izolasyon olmalıdır.
3. Giriş ve çıkış akımlarının nominal değeri 25 mA olmalıdır.7
4. Besleme gerilimi 15 Volt olmalıdır.

Aloran

GERİLİM SENSÖRÜ(LV 25-P) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. DC ve AC gerilimleri ölçebilmelidir
2. Devrenin girişi ve çıkışı arasında izolasyon olmalıdır.
3. I_{PN} akımı nominal rms değeri 10 mA olmalıdır.
4. I_{PN} akımı 14 mA'e kadar dayanıklı olmalıdır.
5. I_{SN} akımı nominal değeri 25 mA olmalıdır.
6. Kaynak gerilimi 15 Volta kadar olmalıdır.



DSP KART EXPERİMENTER KİT(eZdsp™ F28335) TEKNİK ŞARTNAME

Hardware Özellikleri:

1. in socket, operating at 150 MHz.
2. On chip 32-bit floating point unit
3. 68K bytes on-chip RAM
4. 256K bytes off-chip SRAM memory
5. 512K bytes on-chip Flash Memory
6. On chip 12 bit Analog to Digital (A/D) converter with 16 input channels
7. Multiple Expansion Connections (analog, I/O)
8. On board RS-232 connector with line driver
9. On board CAN 2.0 interface withline driver and connector
10. Onboard embedded USB JTAG controller
11. +5 volt operation with supplied adapter
12. Onboard IEEE 1149.1 JTAG emulation connector
13. RoHS Compliant

Software Özellikleri:

1. Compatible with Windows 2000, XP
2. Compatible with SDFlash programming utility from Spectrum Digital



IGBT ANAHTAR(FGL60N100BNTD) TEKNİK ŞARTNAME

1. Yüksek frekansa anahtarlama özellikli olmalıdır.
2. Yüksek giriş empedansına sahip olmalıdır.
3. Gömülü bir şekilde hızlı kurtulma diyotu bulunmalıdır.
4. V_{CES} gerilimi 1000 volt olmalıdır.
5. Kollektör akımı 60 Amper olmalıdır.

Aloran

**IGBT TEKLİ SÜRME DEVRESİ(BG1B-UNİVERSAL GATE DRİVE PROTOBOARD)
TEKNİK ŞARTNAME**

1. 5 Amper maksimum çıkış akımı olmalıdır.
2. AMP MTA standartlarını kullanmalıdır.
3. 15-24 Volt DC gerilimle beslenmelidir.
4. Çıkış gerilimi +15/-8 Volt arasında değişmelidir.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'O. Loran', is positioned to the right of the list of technical requirements.

HIGH AND LOW SIDE DRIVER(IR2181) TEKNİK ŞARTNAME

1. V_{OFFSET} gerilimi 600 volt olmalıdır.
2. Gate sürücü gerilimi 10 Volttan 20 Volta kadar olmalıdır.
3. Gecikmesi en fazla 50nanosaniye olmalıdır.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Alora', written in a cursive style. The signature is located to the right of the list of requirements.

DİRENÇLER TEKNİK ŞARTNAME

1. 10 Adet 25 k Ω , 2,5 Watt direnç olmalıdır.
2. 10 adet 50K Ω , 2,5 Watt direnç olmalıdır.
3. 10 adet 50k Ω , 1,25 Watt direnç olmalıdır.
4. 10 adet 10k Ω , 0,25 Watt direnç olmalıdır.
5. 10 adet 4,7k Ω , 0,25Watt direnç olmalıdır.
6. 10 adet 5 Ω , 0,5Watt direnç olmalıdır.
7. 10 adet 100 Ω , 0,25 Watt direnç olmalıdır.
8. 10 adet 150 Ω , 0,25Watt direnç olmalıdır.
9. 10 adet 60 Ω , 0,5Watt direnç olmalıdır.
10. 10 adet 240 Ω , 0,25Watt direnç olmalıdır.
11. 10 adet 3,3K Ω , 0,25 Watt direnç olmalıdır.
12. 10 adet 1K Ω , 0,25 Watt direnç olmalıdır.
13. 10 adet 47k Ω ayarlı direnç olmalıdır.



KONDANSATÖRLER TEKNİK ŞARTNAMA

1. 10 adet 4,7 μ F, 50Volt kondansatör olmalıdır.
2. 10 adet 100pF, 50Volt kondansatör olmalıdır.
3. 10 adet 2,2mF, 250 Volt kondansatör olmalıdır.
4. 10 adet 0,1 μ F, 50 Volt kondansatör olmalıdır.
5. 10 adet 10nF, 50 Volt kondansatör olmalıdır.
6. 10 adet 100nF, 200Volt kondansatör olmalıdır.
7. 10 adet 47pF, 50 Volt kondansatör olmalıdır.
8. 10 adet 1 μ F, 50 Volt kondansatör olmalıdır.



LEHİM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 0,755mm olmalıdır.
2. 200 gram ağırlığında 60/40 olmalıdır.

LEHİM PASTASI TEKNİK ŞARTNAME

1. Yüksek aktiviteli ve aşındırıcı etkisi olmamalıdır.
2. Elektriksel iletkenliği olmamalıdır.
3. Prinç ve nikel gibi zor lehimlerde kullanılabilmelidir.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Aloran', is positioned to the right of the third list item. The signature is written in a cursive style with a long vertical stroke extending downwards.