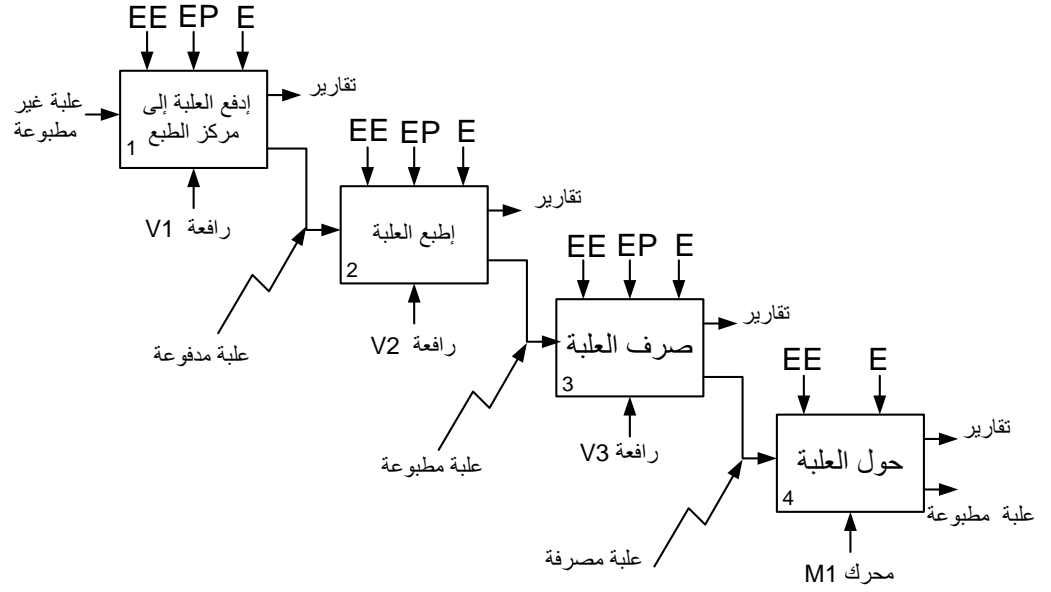


ج1: مخطط النشاط A-0:



ج2: جدول تصنيف مختلف المنفذات و الملتقطات و المنفذات المتصدرة المستعملة في كل أشغولة :

أشغولة	المنفذات	المنفذات المتصدرة	الملتقطات
الدفع إلى مركز الطبع	رافعة ثنائي المفعول $V_1$	موزع كهرو هوائي 2/5	$a_1$ ، $a_0$ ، $S_0$
الطبع	رافعة ثنائي المفعول $V_2$	موزع كهرو هوائي 2/5	$b_1$ ، $b_0$
التصريف بدفع الحامل	رافعة ثنائي المفعول $V_3$	موزع كهرو هوائي 2/4	$c_1$ ، $c_0$
التحويل بواسطة البساط المتحرك	محرك لاتزامني 3~	KM1 ملامس كهرو مغناطيسي	

ج3: دور ثنائي زنبر  $D$  في التركيب هو حماية المقفل (الترانزستور)

ج4: قيمة التوتر بين طرفي المقاومة  $R$  :

(أ)

1

1

1

1

2

2\*1

العلامة		الإجابة النموذجية لإختبار الفصل الثالث
كاملة	مجزأة	
0.75	0.25*3	<p>ج10: تسمية مختلف الطوابق</p> <p>التحويل      التقويم      الترشيح      التثبيت</p>
0.25	0,25	<p>ج11: رسم مختلف الإشارات:</p>
2	0.5*4	<p>ج12: فسر 7812 : دائرة مثبت التوتر    78 : توتر موجب    12V : توتر الخروج</p> <p>4 – 2.5      aM=6      D09 – D32      LR2 D13 08</p>
0.75	0.25*3	
0.25	0.25	

العلامة		الإجابة النموذجية لإختبار الفصل الثالث
كاملة	مجزأة	

ج13: 220 / 24 V , 50HZ , 10VA

220V: التوتر الأولي للمحول

24 V : التوتر الثانوي للمحول

50HZ : التواتر

10VA : الاستطاعة الظاهرية للمحول

ب: حساب نسبة التحويل :

$$m = \frac{U_2}{U_1} = \frac{24}{220} = 0.109$$

ت: حساب شدة التيار الثانوي الإسمية  $I_2$ :

$$I_2 = \frac{S}{U_2} = \frac{10}{24} = 0.416 \text{ A}$$

ج14: فسر المعلومات

220/ 380V : توتر اشتغال المحرك ، 50Hz: تواتر اشتغال المحرك

1440tr/mn: سرعة الدوران ، 0.75KW: الإستطاعة المفيدة

cosφ=0.9 : معامل الإستطاعة

ج15: نوع إقران المحرك هو إقران نجمي لأن التوتر المركب للتغذية يساوي التوتر

الأكبر للمحرك

ج16: رسم الإقران على لوحة الأقطاب

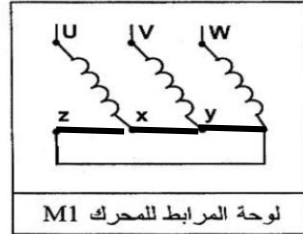
ج17: رسم دائرة الإستطاعة :

1 0.25\*4

2.25 0,25\*5

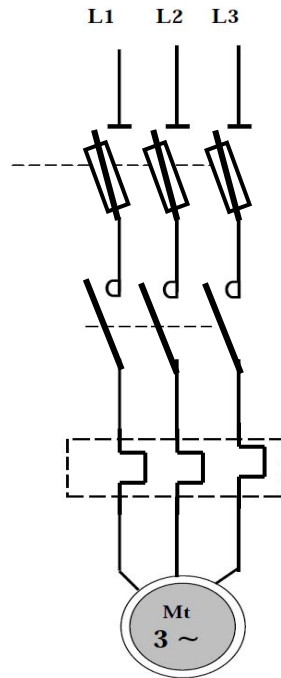
0, 5 0,25\*2

0, 5 0, 5

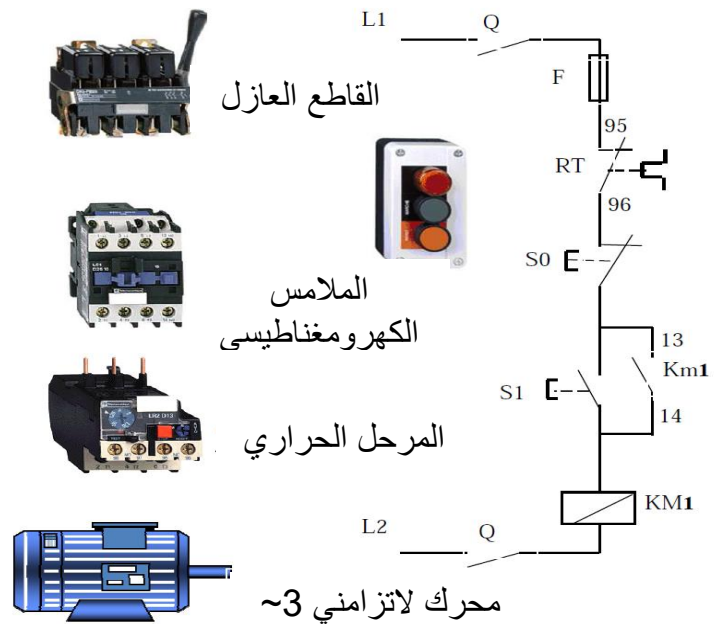


لوحة المرابط للمحرك M1

دائرة الإستطاعة:



دائرة التحكم:



1.75 0.25\*7