



KINTEK SOLUTION

ةيئابرهكلا باطقالا بلاوق عطق ةلآ جولاتكلا

داومو تاكلهتسم ، ةيربتخملا طغضلا ةلآ
تادعم ، ةيئابرهكلا ءايميكلاو تايراطبلا رابتخا تادعم ، تايراطبلا ربتخم
خلإ ، ايلخال ةئبعتو عيمجت تادعم ، ةيئابرهكلا باطقالا عيمنت

KINTEK SOLUTION

??? ?????

>>> ??????? ??

ثاحبألةماشةيربتمتادعمريفوتيفصصم ينقتركتبم وه KINTEK ل ح
لماكللمعلريسانتطفحملمشت.ةمدقتمالداومالثاحبأوتايراطبلريوطتو
،نّسُملاو،يئاقلتل)قيقدلسبكلالوالطلالوطلخلنمأءب،ايلخللعيئصل
أضيأةرورضانتظنأدُعُتو.اهرابتخاوايلخللعيئمجتىلإلوصو(طغضلايواستملاو
يلباقوئمالسلالوقدلللؤلواليطُعُتذ،قيحاسملانيذعتوفخللايلاجميف
ةذئارجئاتنقيقتنمةيعانصلالتاربتخملاونيثحابللنّكميامم،راركتلا



هئاولا تاي راطبلا باطقأ حاولأ بلاوق عطق هئكام تاربتخملل

MQ02 :رصنعل مقرر



همدقم

باطقأ حاولأ بلاوق عطق هئكام رفوت عطق تاي لمع تاربتخملل هئاولا تاي راطبلا تاودأ عم ،تاي راطبلا اءابأل هئظنو هئقئق هئاولا لئغشلا هئناكمإو ،هئئهلل هئباق اءأو ،بلاقلل لئوط رمعو ،تازافقلا قوونص لءاء قووثوم رئضحت نامضل تاءوونلل موكم بلبطملل تاربتخملل لمع رئسئف باطقالل ءامئوئ.

هئزملا فرعا

هئسئئرلا هئائفلا	فصولا	قئببطلا
مم. 0.1 ± بقت هئقء راركتلل هئباق تانئع رئضحت معدت	ءانأ ءموكم باطقأ تافلمل ءلا هئلطملا ءوئاللا ءاولأ عطق تاربتخملل ءف ءلالءل رئوطت لمع	تاي راطبلا باطقأ ءءمن نوئ موئئللل
ق.لعملا ءلوانملا لمع رئس عم عطقلا هئلمع قفاوت ءلع طفاحت	راغ قباطئئئئئ تئح تازافقلا قوونص لءاء باطقالل ءاولأ لكشت تازافقلا قوونص ءم هئلمعلا	ءف ءلالءل ءئمئ رئضحت تازافقلا قوونص
ءءاو عطق هئلمع ءف ناسللللاو بطقلا هئسءنه لئكشتب حمست	150 ءلبئ عطق لوط ءقءا نمض ءنسلل نمضت باطقالل لكشتب ءنن مم.	باطقلا ناسل فلم عطق
فاوءلا ءءوئ نئبب لئلقئف ءموكملا تاءوونللا ءوء ءعاس تانئعلا نئب	تابئكرئلال ءووملل نراقملا مئقئللل قئسئم باطقأ تانئع رئضحت هئلمعلا.	تاي راطبلا ءووم صءف
ءءبلا ءلالء ءانبل ءاولأ رئضحتلل ءءم ءاقئسنئ رفوت	100 ءلبئ عطق ضرع ءقءا نمض ربكأ رئبئخم باطقأ عطق ءنن مم.	ءلع هئقئءلا ءلالء رئضحت ءئب قاطن
ءانأ تانئعلا هئسءنه رئقء ءرسللا بلاقلا لاءبئسا مءء	ءئمءئلا بلاق ءاولأ ءءام نم هئقء هئكشم هئرئص باطقالل عطق ءنن رابئءلالو	هئلمعلا هئقء رئقء رئضحت
ماءءئسالا معدت هئرئص ءمصبو ءبلا مامصب طئسب لئغشئ ربئخملا ءف كرئشمملا مئلمعلا	قفارم ءف راركتللل لباق باطقالل رئضحتل ءءم عطق مامن رفوت هئمءءالا ءئب.	ءئمءالا تاي راطبلا تاربتخم
ءانأ هئقئقءو ءرئقئسم بلاق هئكء ءءمأ ءعبرب هئءوئلا مءء	ءاعبأو هئفئطنللا فاوءلا نوكت تئح ءاولأ ءلع هئقئالا ءووملا لكشت بلبطلم ءموكملا بقتلا	هئمءئملا ءووملا ءاولأ ءلءم

ءافصولا	هئلمعلا
MQ02	ءئمنل فنص مقرر
ءوللل بطق هئءء	هئءءلا هئقئرط
بلاق/نئكس بلاق ماءءئساب بلاقلا عطق	عطقلا هئقئرط
ءاقئلق بطقلا ءلءلل بلاقلا عطق ءصوم ءف بطقلا ءص هئلمعلا لاءكلا ءلءاب مق	لئغشئلا هئلمع
تازافقلا قوونص ماءءئسا	تازافقلا قوونص لءاء مءءءئسا نكمئ
بلاقلا لاءبئسا	ءرئسو ءئرم لاءبئسا
بلاقلا رمع	هئم 30,000 ءءال مءءئسالا
عطقلا ءءو	ءاعبنا تامالء وأ ،قوئسم طقاسئ وأ ،تاءوون ءءوئلا

[illegible]

ةيندعم الةيئابرهكل باطقالا حئافص بلواق عطق ةلآ

MQ10 :رصنعلال مقر



ةمدقم

باطقالا حئافص بلواق عطق ةقيد ةلآ
ةبجومل تايراطبلل ةيندعمل ةيئابرهكل
تاءوتن ، ةرقتسم اءاب رفوت ، ةبلالسلو
ءارمحل تحت ةعشالاب عقوم ديدحت ، ةصفخنم
ةصصخم تاودأ عم انمأ ايئاوه اليعشتو
ةعونتم ايلخ تاقيسنتل

ديزلال فرعا

قيبطتل	فصولا	ةيسئلرل ةئافل
ريوطتلو تحبل باطقالا دادع تايراطبلل	ايلال ريوطتل ةبلالسلو ةبجومل ةيئابرهكل باطقالا حئافص عطق يعرفتلل ةزهج باطقالا داوم حبصت نا دعب ةيجدوملل	12 نع ديرت ال تاءوتن عم ةباقرللل ةصاخ ةحيفص ةسدنه ةفاحلل راينهنا دجوي الو رتموركيم
ةيلخلل قيسنت ريوطت	باطقالا تاعارف دادعلل ليملعل لب ن م م صم بلواق لكشا مدختسي قيسنتل مييقت ءانثا ةفلتخم تايراطبلل ءاحال ةيئابرهكل	ةيئابرهكل باطقالا لكشا داوعبا معدت ةصصخم تاودال عورشم لب ةصاخ
ةيربتم ايلال عليم	تاربتم يف ةقحلال عليمعل لامع لب ةيئابرهكل باطقالا عطق جتني تايراطبلل ءاحال	ءوزملا ءبلالو عقومل ديدحتو ، ليملجلل رشابم لمع ريس راركتلل لباقلا دادعلا معدي ةلالالو ، عطقلاو
باطقالا تاني ع ذخ يبيرت طخل ةيئابرهكل	ةلحرم مييقتو تايملعلل تاصوحتل ةدحم ةيئابرهكل باطقالا تاني ع شني ريوطتل	تاقيسنتل يلعل طافحل يف دءاست ةرقتسم بلقل داوعبا ةرركتمل تارودل ربع ةنراقملل ةلباق تاني ع
بطقل ةحيفص ءعلا ع بجومل	رعقم اليندعمل بلقالل ببيترت مءدختساب دوثاكل ةحيفص تاعارف لكشي قيقتل دبلل ءدحم	ةقستم ةلكشم اءاعباو فاو ح معددي ةقذب ءجومل عطقلا
بطقل ةحيفص ءعلا ع بلالسل	ةيربتمل تايراطبلل لمع ريسل دونال ةحيفص تاعارف لكشي يبيرت جلالو	داومل ءصو يف دءاسي ءارمحل تحت ةعشالاب عقومل ديدحت عطق ءرود لك لب ققذب
تايراطبلل تانوكم براجت ةصصخم	واططخم يثحب جم انرب بلطتي ام دنع ةيئابرهكل باطقالا عريفت معدي ءحاتملا عطقلا ةقطنن نمض يسايقي رعءام	ةنورم عسوي ليملعل لب ن بولطم بلقالل ميمصت ةيساسال تادعمل ريعي نود قيسنتل

ةملعمل	تافصاومل
عقومل فرعم	MQ10
تادعمل قيبطت	تايراطبلل ةبلالسلو ةبجومل ةيئابرهكل باطقالا حئافصل يندعمل بلقالل عطقلا لكشت
بلقالل نيوكت	ةدحمو ةرعقم ةيندعم بلواق
بلقل بالاق ءام	SKD11
عطقلا ءقيرط	يندعم بلقال عطق نيوكس ءعومجب قيقدي عطق
عقومل ديدحت زاهج	ءارمحل تحت ةعشالاب عقومل ديدحت زاهج
عطقلا ققد	ةفاحلل راينهنا دجوي ال ، رتموركيم 12 <= تاءوتن
تاودال رمع	(ددحمل تاءوتنل يوتسم يلعل طافحل عم) ةيلمع نويلم نم ركتا
ذخش ءداع ءرقت	ذخش ءداع تارم 10 للى لصل
عطقلل مءص قى	ليملعل تابلطتمل اقفو هميمصت نكمي ؟ اضرع مم 100 * الوط مم 120 يصى دحب
عطقلا ءافا	ةيقتل د تارم 5
طغص قى ءناوطلال	مءك 300

معلومات	تفاصيل
بلاط عتق طوش	40 م
ةقاطل رصم	زتره 50/تلف 220
ةقاطل	طاوولي 0.1
طوغصم ءاوهل	لاكساب اجم 0.8 □ لاكساب اجم 0.5
ةلكلل داغبأل	اعافترا مم 630 × اضرع مم 420 × الوط مم 480
تادعالم نزو	مك 110
ةمالسل ءيحم	جودزم ءدب رزب ءمالسل ليغشت؛ ءذغتلا لخدم دنع ءمالسل ءوض ءراتس
بلاقلل عم لماعتلا	بلاقلل حيرم بكترتو ءلازا
لسلست ليغشتلا	يندعالم بلاقلل عطق نيكس ءومجم ءدايقب ءناوطلسلل حمسا ، ءجودزمل ءدبال رارزا يلع طغصا ، بلاقلل عطق عقوم يف ءئابرهكلل بطقلل ءحيفص عض ءلكشملا ءئابرهكلل بطقلل ءحيفص ءلازاب مق م ، ءئاقلتلا عطقلل لفسألل
يجراخل ءانبل	داغبأل ءثالث يسدنه ميمصتب ءيندعالم ءئافصلل نم جراخ

ىلع عضوت تاي راطبل باطقأ حئارشل ةيودي عيطقت نيكس ةلواطلا

MQ07 :رصنعنل مقرر



ةمدقم

باطقأ حئارشل ةيودي عيطقت نيكس 380 عطق لوطب ةلواطلا ىلع عضوت تاي راطبل ىلع تادوالأ ذالوف نم ةرفشب ةدوزم ،مم ةتبات ةدعاقو ،ةرطسمو ،طغض بيضقو ،ةعرسلال ريضحت لمع ريسو ةيربختملا اىلخالل ثاحبأل تاربختم يف كيتسالبلاو موي نم لألأ اشغ ةبلطتملا داوملا ثاحبأ

ديزملال فرعا

هيسئيرلا ةدئافلا	فصولا	قيبطتلا
راركتلل لباقلاو مظنملا ريضحتلا معدي دوتاكلا داوم تانيعل	هيلخل عيجت لبق ةبولطملا يربختملا تانيعل داغبا ىل ةبجوملا باطقأ حئارش عيطقت قحلال رابتخالا وأ	باطقأ ريضحت تاي راطبل
ثاحبأ ةطشنأل صصخم عيطقت ةقيرط رفوي دونألا	ريوطت لمع ريسو ،هيسئيرلا اىلخالل وأ ،ةلمعل اىلخالل ةبلالسا باطقأ حئارش ريضحت ةبسانم حئارشلل يودي عيطقتلا نوكي ثيح ىرخألا يربختملا تاي راطبل	باطقأ ريضحت ةبلالسا
ريضحت لمشتل ةدحاو ةلواطلا ةادأ عسوي اىلخالل تانوكمو باطقألا	ريضحت ماهمو هيسئيرلا اىلخالل ريوطت يف مدختسملا كيتسالبلاو موي نم لألأ اشغ عيطقت ةلصل تاذ فيلغلل	اىلخالل تانوكمو ريضحت هيسئيرلا
فيكتلا هكمي ارشابم ايودي لمع ريس رفوي براتل نيب ةعرسب	اىلخالل ريضحتو ،تاي لمعلال براتو ،بيكرتلا تاسارد ءانثأ داوملل يني تور عيطقت ءارج هيجنومل	ثحبلا تاربختم تاي راطبل ريوطتلاو
لمعملل اهليل لوصولا لهسي ريضحت ةادأ مدقي هيف مكحتملا يربختملا	لكاي هو ،هيسئيرلا كورهكلا داوملا سرتت يتلا ةيحتحبلا تاغومجملاو سيردتلا تاربختم معدي اىلخالل عي نعت قروطو ،باطقألا	ةيميداكألا داوملا ثاحبأ
تابلطتم مييقت ىل عيحتحبلا دغاسي ربتخملا قاطن ىل داوملا عم لمعلات	رايتخا لبق مركبملا ءلحرملا يف تاي لمعلال مييقت ءانثأ ةيشغالو باطقألا تانيعل ريضحت عسوأ قاطن ىل داوملا	تاي لمعلال ريوطت ةبيبرجتلا
ءادم اي داغبا ءجزم و ددجم لمع صنم رفوي	مولع براتل يف حئارش لكش ىل ةلصل تاذ داوملل هيف مكحتملا عيطقتلل ةدحاو مادختسا ةبسانم ددجملا عطقلا لوط نوكي ثيح داوملا	ةمدقتملا داوملا ثاحبأ

تافصاوملا	ةمعملال
MQ07	ليدوملا
كيتسالبلاو موي نم لألأ اشغ عيطقت :ةبلالساو ةبجوملا باطقأ حئارش عيطقت	يساسالا قيبطتلا
380 مم	عطقلا لوط
300 مم × 380 مم	ةدعاقلا ءحول داغبا
ةعرسلال ىل عيحتحبلا ذالوف	ةرفشلا ةدام
لومشم	طغضلا بيضق
ةلومشم	ةرطسملا
3.5 جك	نزولا

هېش رزىللاب ەيئابرهككلا باطقالا عطق ەنىكام

ەيكي تاموتوا

MQ11 : رصنعلا مقرر



ةمدقم

هئابرهكل باطقأل عطق ءنيكام رفوت
جاتن إ طوطخل ءيكي تاموتوأل هبش رزيلي اب
اعطق ءيبي رجتلل نوي أ مويتي للل اتياراطب
،رابغلالي في فيطن م كحت عم ،اعرسو أقي قد
ةفاضل اب ،تبات جاتن إ ءادأ ،ةقوئوم ءجل اعمو
رزيلو ،عرس ريغيغو ،ةطيسب اتي جمر ب لي إ
ةيلاع ءي جاتن إ اذ جئاتن و ،رقئسم فاي لأ
ةمدقئم الا باألل

ديزمل فرعا

[illegible][illegible]

تفاصيل الأداء	العملية	القيمة	المتطلبات
عطو الأداء	رزي الل عطق عرس	≥200 م/م	
عطو الأداء	بطق لل داغب أل عطل	±0.2 م	
عطو الأداء	هب اذم ال عرخل م ح	≤10 رتمورك م	
عطو الأداء	هراخل اب هرتأتم ال عطنم ال	≤120 رتمورك م	
عطو الأداء	ن دعلم البرست	≤50 رتمورك م	
يئيبل الأداء	تادعلم ااضوض	≤75 لبسيدي	هنيكام ال ن م رتم 1 فاسم يل ع ساقم
قارم ال	تادعلم اقاط دورم	AC380V±5%, زتره 50 راطأل ي تالت	
قارم ال	تادعلم ااوه دورم	لاكساب اجم 0.5-0.6 طوغضم ااوه	
ي دام ال نيوكت ال	تادعلم داغب أ	(يسيئرل ل كيهل) 1200×1200×1700 يل اوح	يسيئرل ل كيهل
ي دام ال نيوكت ال	رهطم ال نول	1C ي سايق ئفاد ي دامر	ن اول اقاط م يدقت ب جي، لي م عل بل ط اذ
ي دام ال نيوكت ال	تادعلم نرو	م ح 500 يل اوح	
جات إل الأداء	جتمنم ال يهأت لدعلم	≥99.5%	
جات إل الأداء	تادعلم لي غشت لدعلم	≥95%	
لي غشت ال يئيبل	هلباقل ال طي ح الم اراخل ا عرد في كتلل	0-50 هويؤم عرد	

MQ05: رصنع لى مقر



ةمدقم

بإطلاق أول آل ويودي البيقث التالآ عمجت
 ةوق نيبرميلي لوبل مويثي لل التاي راطب
 يزاوتو، نان طأ 10 غلبت ةيئ اوه ةيكي لي لوردي
 ، لي دعت لل لباق تي قوتو، طغضالآ ءولل قي قد
 ةمال سلل ةيئوض ةراتسو، ني رزب لي غشتو
 ربت خم لم ي ف بإطلاق آل بلاوق عطق نامضل
 ق.ستم لكشب

ديزمالا فرعا

هېسيئرلر دائئالف	فصولا	قيبططال
اواولال ليوحتل ددحم يودي بيقيثت لسلسلست رفوي ببالاقلاب وعوطقم باطاق عطق ىل ريبكلا	عطق دعب ببالسالو عبجوملا فيلطملا رميلوبلا ايالخ باطاق اواول بيقيثت ايالخال عيمجت لببقو اواولال	تايراطب باطاق ريضحت رميلوبلا مويثيئل
يودي لاي ميمتلاو ليدعثلل لباقلا بيقيثتلت تقو معدني نرم لي ثحب لمع ريس بالاولقل	دق ثيح عيبيرحتلا رميلوبلا مويثيئل تايراطب ايالخل باطقال عطق ريضحت رركم لكش بالاولقل لكشاو االطل او داوملا تاغف ريغت	ثحبثا تاربتخم جذامن تايراطبال ريوطتلاو
ريرضحتلا عطشنأ معدنأ ناو٤ 4 نم لقا لمح نودب عرود عركمتملا	ىل تايراطبال تايلمع ريوطت يفي عيمجتلا لببق باطقال اواول بيقيثت معدني بيحرتا قاطن	طخال يفا باطقال اعجالع يبيحرتلا
قيشغت مم 0.15 زواجتي ال يذلا طغضلا حول يزاوت معدني قستم لكش بالاقلا	وا عناقملا و اقحاللا صرحلل هزعم اواول نم ببوقم باطقال تاينع جاتنا فيلخل انا ب مييقت	عوج عبقارم تاينع ريضحت باطقالا
نانطا 10 هوقب عيئاوله ايكيلورديله اوناوطلال رفوت بالاولقل عطقل ددحم بيقيثت هوق صمن	رميلوبلا مويثيئل تايراطب عيمجت تايلمع لببقو باطقال اناوكم ااشنا	يرايطبال ايالخ عيمجت معدني
عم تادعالم احاسم عبقباطم لمعلا عطقنم تاراخي حمست حوللاو بالاقلا مح تابلطم	ىل دمتعت فيلعم ادختساب اواول لكش ىل عبسانم عيحبثا داوم بيقيثت قبططتلا تااعاجا حمست امثي اوي اهي مكحتمو بالاقلا	عمدقمتلا داوملا ثاحبأ
عيئوضلا عراتسال عيئامو نيزب ليغشثا معدني اطابضنا رثك ليغشثا فيلمع االسلل	تايراطب عيئاصت يفي هي مكحتملا باطقالا بيقيثت لسلسلست حيصوت ربتخملا قاطن ىل رميلوبلا مويثيئل	تايراطبال سييردت تاربتخم عيئامداكالا

ملاحظة العمل	MQ05-400	MQ05-500
موقع العمل	MQ05-400	MQ05-500
دوصق المقياس	رمي لوبل مويتي لل تاي راطب باطاقا ح اول ب ي ق ث ت	رمي لوبل مويتي لل تاي راطب باطاقا ح اول ب ي ق ث ت
زينة ان اوسطا	نانا ط ا 10 ة ي ء ا و ه ة ي ك ي ل و ر د ي ه ز ي ز ع ت ة ن ا و ط س ا	نانا ط ا 10 ل ي د ع ت ل ل ه ل ب ا ق ة ي ء ا و ه ة ي ك ي ل و ر د ي ه ز ي ز ع ت ة ن ا و ط س ا
ميسال عسالة اوسطا	نانا ط ا 10	نانا ط ا 10
ة ن ا و ط س ا ل ي د ع ت	د د ح م ر ي	ل ي د ع ت ل ل ب ا ق
ي و ل و ل ع ل م ع ل ل ق ط ن م ي ل ي ل س ل و	م م 400 x 400	م م 500 x 500
ي و ل و ل ع ل ط غ ص ل ح و ل ك م س	م م 40	م م 40
ط غ ص ل ح و ل ك م س ي ل ي ل س ل و	م م 40	م م 40
ي و ل و ل ع ل ط غ ص ل ح و ل ي ز ا و ت ي ل ي ل س ل و	م م <=0.15	م م <=0.15

[illegible]

ةيكي تاموت وأل تاي راطب ل باطقأ حئارش عطق ةلأ



ةمدقم

تاي راطابل باطوقاً حئارش عطق ةلآ رفوت
لباق لو طب عطق لا ةي ناكم إ ةي كي ت اموت وألا
فاي لآل رعش تسم ربع عبتت لا وأ ةج مربلل
ةعرسو ، مم 500 غل بي صقأ ضرع عم ، ةي ئوضلا
عطقو ، ةقي قد/رتم 8 إ 1 نم لي دعتلل ةلباق
لكش ب باطوقال ريضحت نامضل قي قد يئوه
تاي راطابل ائاح بأ تائي بي ف قستم
ةي بي رجتلا جاتن إلا طوطخو تاربتخم ل او

ديزملا فرعا

هيسئئرلر دئائفال	فصول	قىبطات
تاقىسنن معدت مم 0.25 ± عطقا قئو ءءمر بلل ءلباقلا لواطأل عقسستلم تانىعل	عيمءل لءامأ لبق اءىف مكءمء داعبا ىلإ باطاقأل ءئارش عطق تائىراطبلل رىوطتال ءءلبا ف ءءاللا ائىالعل	باطاقا تانىعل رىضء تائىراطبال
ءعرسلاو ءىمكلا ف مكءتلاو سمللل ءاشا ربع لوطلا طبع ءرىءتملا ءىبىءرءتلا تابلطلمل مءل لىءلل ءلباقلا	ءالطلاو بىءرءلءا تامبىقءل ءرءكم باطاقا ءئارش عطق رىضء تائىالعمل رىوطت	باطاقالا رىوطت تاربءءم
مءل ءىقءلءرءم 8-1 لىءلل ءلباق ءعرسو مم 500 ىصأ عطق صرء بىبىءرءل قاطن ىلء اءىف مكءتملا ءىءءاءلإ	ءىء بىبىءرءلءا ءائال طوط لم رىسل باطاقأل ءئارش ءءلعم ءبولطم ءىءرملءا داعبالو رارءلل ءلباقلا داعبال نوء	تائىراطبال ائىال عىصء بىبىءرءل قاطن ىلء
عطقلل "اءءم" الءىء بىءىوضلا فائلال رءشءسم عبءء ءضو رفوى طق لوطلا ىلء "ءانء	ءىءىوضلا فائلال رءشءسم فشءكى اءءن بطقا ءىرش عطق بولطململ عبءءل ءضو	ءىءرءم باطاقأل عطق رءشءسململ
اءىف مكءمء عطق روءى ءىءلءال عطقلاو ءىءءل لسلل قلىءى ءرءكململ عطقلل	سمللل ءاشا ربع لءءشلمل لبق نم ءءم لوطل "اقوف عطق ءاءلإ	لوط باطاقأل ءئارش ءاءلإ ءبء
مءءل ءاءءمر بلل عطقلا مءم مءل 99,999-1 نم ءءال ءىمكلا ءاءاعلإ ىلءل	لباقلا عطقلا لوط قاطل مءءءسءا ءرءكم عطق مءم لىءءشء سئىاقىل نىوكلءل ف رءم 10-0.25 لىءلل	سئىاقىل عطقلا تائىلعم ءءمل ءلوىط
نم "ماظنم" اراسم ءعوفءملا ءارءبلءا ءشلا ف مكءتلا ءانوكم رفوء عطقلا ىلء قلال كف	ءءءم عطق ىلء ءافاللبل ءىءملا باطاقأل ءئارش نوزءم لىوء بىءلءل ءىءمء فل كف ءومء مءءسءا	ءئارشءل ءءرالم ءءلعم باطاقالا
بىءرءل راءىءءاب نىءءءسءململ ءاءءلمل ءانئىوكلءل ءمسى مءمءململ بسائملل قلال كفو لوطلا راءىءسءال	ءائىب ف ءلءءاململ ءئارشءل ءومو باطاقأل ءئارش عطق مءل ءومل ءلءمءو تاربءءلءم	ءومل ءئارشءل ءءلعم ءءءلءم

[illegible]

هملعلا	هئوضلا فائلال رعشتسم بعتتو تات لوطب عطقلل MQ06 نيوكت	يسايقلا MQ06 نيوكت
فاوطلا عطق ةقد	مم 0.5±	مم 0.5±
عطقلا ةفاح ءاوتسا	مم 0.5±	ةدجم ريغ
فلللا كف بئيرت	دشللا يف مكحتلا ةيلآو، فلللا كف كرحم، فلللا كف مسق	دشللا يف مكحتلا ةيلآ عم يئاوه دومعب فللا كف يسيطانغم قوحسم صباقو يسيطانغملا قوحسملاب
فلللا كف دومع	Ø75 يئاوه ددمت دومع	Ø75 يئاوه ددمت دومع
ةدايقلا تانوكم	فللا كف كرحم؛ لغشم وجر دتم كرحم	لغشم و دروتسم جردتم كرحم
ةيدغتلا تاركب	ةيطاطم لقن تاركب	ةيدالوف تاركبو ةيطاطم تاركب ةغومجم
داوملا تيبثت نوكم	ددم ريغ	داوملا طغض ةناوطسأ
عطقلا لغشم	Airtac عطق ةناوطسأ	Airtac عطق ةناوطسأ
ةرفشلا	ةمعظم ةعرسللا يلاع ذالوفلا نم ةرفش	SKD11 ةرفش
رعشتسملا	عبتتلا ةيئوض فائلال رعشتسم	ةيئوضوره كنيع
مكحتلا و HMI ةهواج	كنيوساناب Weinview؛ PLC ةيناويات سمل ةشاش	كنيوساناب Weinview؛ PLC ةيناويات سمل ةشاش
ةيلاملا ءادعلا داعبأ (عافترا × صرع × لوط)	مم 1060x910x1350	مم 1200x1000x1100
ةقاطلا ردصم	AC220V/50HZ	AC220V/50HZ
ةقاطلا	طاووليك 2.5	طاووليك 1.5
تادعلا نمو	مك 380 يلاوح	نط 1.0 يلاوح
× لوط) فيلغتلا داعبأ (عافترا × صرع)	مم 1150x1300x1650	ةدجم ريغ
فيلغتلا نمو	مك 430 يلاوح	ةدجم ريغ

باطقاً حاولأل ةيكي تامتو وأل ليكش تالو عيطقت ال ةنيكام تاي راطب ال

MQ04 :رصن عل م قر



ةمدقم

ليكش تالو عيطقت ال ةنيكام رفوت
عرس تاي راطب ال باطقاً حاولأل ةيكي تامتو وأل
ةق د ب ،ةق ق د ل ا ي ف ةرود 40 ل 30 ن ي ب حوارت
م م ، $0.015 \leq$ تاءوتن ةبس نو ،م م $0.1 \leq$ عيطقت
جاتن ن مضي امم ، $98\% \geq$ لهؤم جاتن ن ل دعو
ةجل اع م عم ه ب قو ثوم مو ي ث ي ل تاي راطب
ةاذاحم ال ي ف ق ي ق د م ك ح ت و داوم ل ل ةرقت سم
ةقل غ م ةقل ح ب .

دي زمل فرعا

قيبطت ال	فصولا	هيسيئرل ةدئاف ال
تاي راطب باطقاً جاتن ن موي ث ي ل ل	حاولأل تاقيسنن ل ل ةبالسل وأ ةبحومل لورل باطقاً داومل ةيكي تامتو وأ عيطقت ق. ح ل ل ا ا ل خ ل ا ع ي ن ص ت ل ة د ح م	عيطقت ال ةلامع ل ل ق و ت و د ا ب أ ل ا ق ا س ت ا ن ي س ح ت ة ي و د ي ل
ةي ب ي ر ح ت ال تاي راطب طوطخ	قاطن ل ع ل ع ل م ع ل ن م ق ق ح ت ا ء ا ن ت ا ر ا ر ك ت ل ل ل ب ا ق ل ا ب ا ط ق ا ل ل ي ك ش ت م ع د ج ا ت ن ن ل ل ق ن و ي ي ر ح ت	ه ل ب ا ق ت ا ع ف د ت ا ي ك و ا ه ي ف م ك ح ت م ة ي ج ا ت ن ن ر ي ف و ت ة ح م ر ب ل ل
ي ف ر ي و ط ت و ت ح ب ال تاي راطب تار ب ت ح م	ه و م ل ا ع ي م ح ت ل ل م ع ر ي س و ، ة ب ي ق ح ل ا ي ا ل و ، ة ل م ع ل ا ي ا ل خ ل ا ب ا ط ق ا ل ا ت ا ل و ر ة ج ل ا ع م ر ا ر ك ت ل ل ة ل ب ا ق ت ا ن ا ع ي ب ل ط ت ت ي ح ت ح ب ل ل	ن ي س ح ت و ر ا ب ت خ ل ا ت ا ن ي ع ن ي ب ن ي ا ب ت ل ل ي ل ق ت ب ر ا ج ت ا ل ر ا ر ك ت ة ي ل ب ا ق
ب ا ط ق ا ل ا داوم ر ي و ط ت	ب ي ك ر ت ل ت ا س ا ر د ا ن ت ا ر ت م و ر ك ي م 180 ل 20 ن م ك م س ب ب ا ط ق ا ل ا داوم ة ج ل ا ع م ا ل ا ط ل و	ا ه ي ف م ك ح ت م ع ي ط ق ت ف و ر ط ب داومل ت ا ع ف د ة ر ا ق م م ع د
ة ق د ل ا ي ل ا ع ا و ا ل ا د ا ع	ن م ض ل ي غ ش ت ل ا د ن ع م م $0.015 \leq$ تاءوتن و م م $0.1 \leq$ عيطقت ةق د ب باطقاً حاولأل جاتن ن ة د ح م ال ف و ر ط ل	ة ب ا ت د ا ع ب ا و ة ف ي ط ن ف ا و ح ل ع ط ا ف ح ل ا ي ف د ع ا س م ل ة ط ش ن ل ا ة ق ط ن ل ل
ة م د م ت ال داومل ت ا ح ب ا	ة ق ي ر ل ا ة ي ف ي ط و ل ا داومل ل ا و ا ل ا ل ل لورل ن م ي ك ي ت ا م ت و ا ل ي و ح ت ر ي ف و ت داومل و تاي راطب ت ا ح ب ا ي ف م د خ ت س م ل	ع م ح ل و ، د ش ل ا ي ف م ك ح ت ل و ، ة ا ذ ا ح م ال ن ي ب ع م ح ل ة د ح و ا ة ي ل م ع ي ف ي ك ي ت ا م ت و ا ل
ة ر ي غ ص ت ا ع ف د ل ع ي ع ي ن ص ت ال	ة ش ا ش ل ر ب ع ن و ك م ل و ط و ط ل ة ق د و ع ي ط ق ت ل د د م ا د خ ت س ا ب د د ح م ت ا ي ك م ج ا ت ن س م ل ل ا ب ل م ع ت ي ت	ع م ة ر ا د ا ل ا ي ف ل ه س ا ة ر ي ص ق ل ل ي غ ش ت ل ت ا ي ل م ع ل ج ي ر و ر ض ل ا ر ي غ داومل ر د ه ن م د ح ل

ة م ل م ال	ت ا ف ص ا و م ل
ج ت ن م ل ا فر ع م	MQ04
قيبطت ال	موي ث ي ل ل تاي راطب باطقاً حاولأل ةيكي تامتو وأل ليكش تالو عيطقت ال
ة دراو ل ا ة د ا م ا ق ي س ن ت	ل و ر
ة دراو ل ا ة د ا م ل ل ص ر ع ي ص ق ا	$300 \leq$ م م
ة دراو ل ا ة د ا م ل ل و ر ل ر ط ق ي ص ق ا	$400 \leq$ م م
ة دراو ل ا ة د ا م ا ك م س	ر ت م و ر ك ي م 180-20
ج ت ن م ل ا م ح ق ا ط ن	م م 350×350
ج ا ت ن ن ل ا ة ع ر س	ة ق ي ق د / ة ط ق 40-30
ل هؤم ل ج ت ن م ل د ع م	$98\% \geq$
ت ا د ع م ال ا ط ا ع ل د ع م	ط ق ت ت ا د ع م ال ن ع ج ت ا ن ا ل ا ط ا ع ا ل : $5\% \leq$

معلم العمل	تفاصيل العمل
عينة التل داغبا قد	مم 0.1 ≤
تاءوتنل اغافترا	مم 0.015 ≤
ةيئاهنل داومل اعم	لابقتسالل ةينيل ل كيتاموتوأ قفدت
داومل فاوح ةجالعم	داومل فاوخل كيتاموتوأ اعم

معلم العمل	تفاصيل العمل
يئابرهكلل ادمالا	AC220 ±10%
ةقاطلا كالءةسا	طاو وليك 4.5 ≤
طوغضملا ءاوهل تابطلتم	للكساب اجم 0.6 ≥
نزول	نط 2.0
ةيللكل داغبالا	عافتالال × ضرعلا × لوطلا ، مم 3200 × 1250 × 1500

اعيمحتلا وأ ةفيطول	ءاألل او نيوكتل
فلل ك ف م كحتلا	ةعرسل ريغتم يكذ فل كفل عضوملا نع فشكلل دهج سايقم عم ريغتم ددرتب كرحم
دشل ف م كحتلا	باطقألل بسانم دشل عطفاحت ةمئاع ةناوطسأ ةيلآ
ءاملا ةااام	ةقلغم ةقلحب قيقدم كحتو ةااام رعشتسم عم ةقيد وفريس حيصت ةيلآ
ةيذغتلا كرحم	قيقدي بكوك ضفخم عم وفريس كرحم
ةيذغتلا ةناوطسأ حطس	ليرتيني طاطم ةناوطسأ
عيطقتلا طمح	ةعرسل ةيلال عءاو عيطقت طمح
يسيئرلا م كحتلا ماطن	PLC جم انربب م كحت
لغشملا ءءاو	عيطقتلا ةيمكو ءوطخلل ةقد طبضل سمللاب لمعت ءشاش
ةيلفسلا عيطقتلا ءصنم ليذعت	لفسلأل وأ لعلأل ءوطخ ءازا لكل ءشاشلل ربع ليذعت عم يوطخ كرحمب اهي ف م كحتم ةيسأر ءكرح
داومل فاوح اعم كرحم	ةعرسل ليذعتل لباق كرحم
داومل فاوخل لقان	ينبلل قرولا نم لقان مارح مااخشاب مارحللاب اعم ماطن

اعيمحتلا	ةيسيئرلا تانوكملا
ءاااملا و فلل ك ف اعيمحت	،ةيلطم ةيندعم تانوكم ،حطسلا ءاوقم موينمولأ ةناوطسأ ،وفريس عفد بضيض ،ريغتم ددرتب كرحم ،ةيلطم ءعبرم بيبانأ نم سيسيئر راطل موينمولأل لكئابس نم تانوكمو
ةيماملأ ةناوطسأ اعيمحت	ةيلطم ةيندعم ةناوطسأ ءيلطم ةيندعم تانوكم
تاناطسأ ءيذغت اعيمحت ءءوذرمل	ءالوفلا نم طيرشلا طبر ءصنمو ،طيرشلا طبر طغض ةناوطسأ ،ليرتيني طاطم ةناوطسأ ،بكوك ضفخم ،وفريس كرحم ،ةيلطم ةيندعم ءءاق اءصلل مواقملا
عيطقتلا اعيمحت	ءكرحتم تانوكمو ءكرح لقان عم ءبوصم ءنيكام ءءاق
داومل فاوح اعم اعيمحت	ينبلل قرولا نم لقان مارحو ،موينمولأل لكئابس نم ءيبناج ءاولأ ،ةيلطم ةيندعم ةناوطسأ ،ةعرسل ليذعتل لباق كرحم

هـبـش ءبـقـقـحـلـا اـيـالـخ بـاطـقـأ حـئـافـص بـلـاـوق عـطـق ءلـآ ءـيـكـيـتـاـمـوتـوـأـلـا MQ03 :رـصـنـعـلـا مـقـر



ءـمـدـقـم

هـبـش ءبـقـقـحـلـا اـيـالـخ بـاطـقـأ بـلـاـوق عـطـق ءلـآ
ءـعـشـأـلـاب عـقـاـومـلـا دـيـدـحـت عـم ءـيـكـيـتـاـمـوتـوـأـلـا
5 وـأ نـط 3 لـيـدـعـتـلـل ءـلـبـاق ءـوقـو ،ءـارـمـحـلـا تـحـت
ءـعـطـق 800-2000 ءـيـجـاـتـنـاـو ،مـم 0.1 +/- ءـقـدـب ،نـط
ءـرـاـتـسـب ءـيـاـمـحـو ،ءـفـيـظـن فـاـوـحـو ،ءـعـاـسـلـا يـف
ءـقـوـثـومـلـا تـاـيـرـاـطـبـلـا ثـاـحـبـأ نـاـمـضـل ءـيـئـوض
لـبـاقـلـا يـرـبـتـخـمـلـا جـاـتـنـاـلـا لـمـعـرـيـسـو
عـسـوـتـلـلـا.

دـيـزـمـلـا فـرـعـا

قـيـبـطـتـلـا	فـصـولـا	هـيـسـيـئـرـلـا ءـدـئـافـلـا
ءـبـقـقـحـلـا اـيـالـخ بـاطـقـأ جـذـامـن	رـاـرـكـتـلـل ءـلـبـاقـلـا ءـبـقـقـحـلـا اـيـالـخ تـاـقـيـسـنـتـلـا ءـلـا دـوـنـأـلـا دـوـثـاـكـالـا حـئـافـص عـطـق ءـيـرـاـطـبـلـا رـيـوـطـتـنـم ءـلـوـالـا لـحـارـمـلـا لـالـخ.	مـيـاـصـتـنـيـب عـرـسـأ رـاـرـكـتـو ءـقـسـتـم بـاطـقـأ دـاعـبـأ مـعـد اـيـالـخـلـا.
تـاـيـرـاـطـبـلـا اـيـالـخ عـيـمـجـت نـوـيـا مـوـيـثـيـلـلـا	عـيـمـجـتـو ءـنـسـلـأـلـا عـقـاـومـلـا دـيـدـحـتـو ءـاـدـاـحـمـلـا سـيـدـكـتـلـلـا لـبـق بـاطـقـأـلـا عـطـق رـيـضـحـت ءـبـقـقـحـلـا اـيـالـخ.	تـاـيـرـاـطـبـلـا اـيـالـخ عـيـمـجـتـنـم لـخـاـدـتـنـم دـقـيـتـلـا فـاـوـحـلـا بـوـيـعـلـيـقـلـا قـحـالـلـا.
رـيـوـطـتـلـا وـثـجـبـلـا تـاـرـبـتـخـم تـاـيـرـاـطـبـلـلـا	بـاطـقـأـلـا دـاـومـلـا نـومـيـقـيـنـيـذـلـا نـيـثـجـاـبـلـلـا رـاـرـكـتـلـلـا لـبـاق تـاـنـيـعـيـرـيـضـحـت رـيـفـوت اـيـالـخـلـا تـاـنـيـوـكـتـو لـيـمـجـتـلـا تـاـيـوـتـسـمـو.	طـاـفـتـحـالـا عـم يـوـدـيـلـا عـطـقـلـا نـم ءـلـعـأ ءـيـجـاـتـنـاـو رـيـفـوت لـغـشـمـلـا ءـنـورـمـبـلـا.
قـاـطـنـيـلـع اـيـالـخـلـا عـيـنـصـت بـيـرـجـتـلـا	لـبـق اـم بـرـاـجـتـو ءـيـلـمـعـلـا نـم قـحـقـقـتـلـلـا بـاطـقـأـلـا حـئـافـص نـم ءـرـيـغـص تـاـعـفـد ءـجـلـعـا جـاـتـنـاـلـا.	تـاـدـعـمـو ءـيـوـدـيـلـا تـاـوـدـأـلـا نـيـب ءـيـلـيـغـشـتـلـا ءـوـجـفـلـا دـس لـمـاـكـلـاب ءـيـكـيـتـاـمـوتـوـأـلـا جـاـتـنـاـلـا.
ءـمـدـقـتـمـلـا دـاـومـلـا ثـاـحـبـأ	ءـيـسـدـنـه لـاـكـشـأ ءـلـا ءـيـلـطـمـلـا تـاـنـيـعـيـرـيـضـحـتـلـا حـئـافـصـلـا دـاـومـلـا عـطـق ءـمـوـكـجـم ءـيـرـاـبـتـخـا.	رـاـبـتـخـالـلـا ءـدـدـعـتـم تـاـنـيـعـلـلـا عـلـاـفـلـا رـيـضـحـتـلـا نـيـكـمـت نـرـاـقـمـلـا.
ءـيـمـيـدـاـكـأـلـا وـءـيـعـمـاـجـلـا ثـوـحـبـلـا	عـيـنـصـت بـرـاـجـتـيـرـجـتـيـتـلـا ءـيـثـجـبـلـا تـاـعـومـجـمـلـا وـسـيـرـدـتـلـا تـاـرـبـتـخـم مـعـد دـاـومـلـا ءـجـلـعـا وـأ تـاـيـرـاـطـبـلـا.	ءـيـاـمـجـلـا وـرـشـاـبـمـلـا لـيـغـشـتـلـا وـءـمـدـقـمـلـا دـاعـبـأـلـا نـيـب عـمـجـلـا ءـمـاـلـسـلـلـا ءـيـلـمـعـلـا.
ءـصـصـخـم بـاطـقـأ تـاـقـيـسـنـتـلـا	تـاـقـيـسـنـتـلـا ءـلـا ءـالـمـعـلـا جـاـتـنـاـلـا اـمـدـنـع عـورـشـمـلـا بـصـاـخ عـطـق دـاعـبـأ عـم لـمـاـعـتـلـا ءـيـسـاـيـقـلـا لـمـعـلـا مـاـجـأ زـوـاـجـتـلـا.	مـيـاـصـتـلـا صـيـصـخـتـلـلـا ءـلـبـاق رـيـضـحـتـنـم رـيـفـوت ءـصـصـخـتـمـلـا اـيـالـخـلـا.

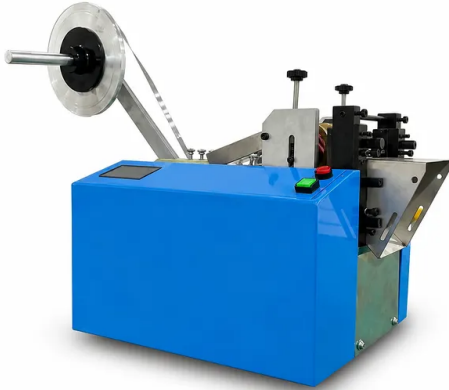
ءـمـلـعـمـلـا	مـم 280 MQ03 رـيـعـتـم	مـم 320 MQ03 رـيـعـتـم
مـجـحـيـصـقـأ عـطـقـلـلـا	تـاـبـلـطـمـلـا ءـاـقـفـو صـيـصـخـتـلـلـا لـبـاق ؛مـم 180 × نـاـسـلـلـا كـلـذ يـف اـمـب 280 لـيـمـعـلـا	تـاـبـلـطـمـلـا ءـاـقـفـو صـيـصـخـتـلـلـا لـبـاق ؛مـم 240 × نـاـسـلـلـا كـلـذ يـف اـمـب 320 لـيـمـعـلـا
زـيـزـعـتـلـا ءـنـاـوـطـاـسـأ	نـط 3	نـط 5
ءـيـجـرـاـخـلـا دـاعـبـأـلـا	مـم 900 عـاـفـتـرـالـا 455 × صـرـعـلـا 580 × لـوـطـلـا	مـم 970 عـاـفـتـرـالـا 440 × صـرـعـلـا 700 × لـوـطـلـا
تـاـدـعـمـلـا نـزـو	مـجـك 170	مـجـك 220

ءـمـلـعـمـلـا	تـاـفـصـاـومـلـا
سـأـرـلـا ءـوـتـنـلـا	رـتـمـوـرـكـيـم 15 <=
لـيـقـأـلـا ءـوـتـنـلـا	رـتـمـوـرـكـيـم 20 <=
مـاـدـخـتـسـالـا يـف بـلـاقـلـا ءـمـدـخـم رـمـع يـدـاـعـلـا	ءـيـلـمـع 30,000 >=

[illegible]

م 10 مم 0.1 لكينل طيرش عطق ةلآ

MQ09 :رصنعل مقرر



ةمدقم

تاي لمعل ةقيقدل لكينل طيرش عطق ةلآ ،ساحنل عم لماعتت ،تاي راطبل عي نصت طيرشو ،ساحنل قئاقر طيرش ،موي نمولأل ضرعو ،ليدعتلل ةلباق عطق لاوطأب لكينل ال لصت ةقوئوم ةيجاتنإو ،مم 100 ال 0.1 نم جاتنإل اقرفل ةقيقدل يف ةعطق 150 ةيربختمم.

ديزمل فرع

قيبطتال	فصولا	ةيسيئرل ةدائفال
لكينل طيرش ريضحت ةيراطبل	ةطشنأ لبقي نيولطملم ضرعلال ولوطال ال ةيراطبل لكينل طيرش عطقي ةحلالل تاي راطبل ةقلعتم لتحتال وأ ةي نصتال	تابلطتم معددي رتم 100 ال 1 مم ليدعتلل لباق لوط دادعإ ةفلتخملم ةرضحمل طئارشال
ساحنل قئاقر ةجلعم	ريسو ربتخملم داوم ريضحتل ةدحم طئارش ماسقأ ال ساحنل قئاقر ةجلعإ ةلصلل يذ تاي راطبل لعم	مم 100 ال 0.1 نم عطق ضرع بعوتسي
موي نمولأل قئاقر ريضحت	ةموكحم داعبأ ال ةجاج كانه نوكت ثيح موي نمولأل قئاقر طئارش داوم عطقي ةحلالل عي محتال وأ ةلوانملا لبقي	ةقيقدل يف ةعطق 150 غلبت ةدحم عطق ةعرس رفوي
قئاقر طيرش ليوت ساحنل	ريضحتو ريوطتالو تحتال ماهمل لاوطأب ساحنل قئاقر طيرش رضحي تاي لمعل	يلع دامتعلال للقي ةيرحب ليدعتلل لباق لوط دادعإ تبتال لوطال اذ عطقال تابيترت
داوم ربتخم لمع ريس ةيئابرهكالباطق	لكينل طيرشو قئاقرل تالخدم نمضتت يتل طئارشال داوم ريضحت معددي تاي راطبل ليوطتالو تحتال تائيبي ةمدختسلم	موي نمولأل قئاقرو ،ساحنل قئاقرل ةصصخم ةدحاو ةدحو ةيراطبل لكينل طيرشو ،ساحنل قئاقر طيرشو
داومل تانيي ريضحت ةمدقتالم	ةبسانم داعبأ ال ةقفاوتمل ةيندعمل ريغو ةيندعمل طئارشال داوم عطقي ميميق تالو بيرجتال لمع ريسل	ةعرسلال يلاع يذالوفال عطاقالو ARM ال ع مئاقلال مكحتال ماطن ةدحم عطق نيوكت نالكشي SKD-11
جاتنإل ريضحت اطاحم	ةقبسمل ةجلعالم ةطشنأل ةروكذمل طئارشال داومل "ارركتم" اعطق رفوي ةمطملم	طي طختل حضاو ةيجاتنإ عجرم رفوت ةقيقدل يف ةعطق 150 تاي لمعل
داومل يف ميميداكلال تحتال	ضووعو لاوطأب ةطرشالو قئاقرل تانيي ريضحت يلع تحتال قرف دغاسي راي تالال ةلباق	يف تيبثتال طي طخت معدت مم 350*300*360 ةمددملا داعبالا ةودحمل ةحاسملا اذ تاربتخملم

ةمدعملال	تافصولمال
عقومال فرعم	MQ09
مادختسالا يساسالا	لكينل طيرشو ،ساحنل قئاقر طيرشو ،موي نمولأل قئاقرو ،ساحنل قئاقر كلذل يف امب ،ةفلتخملم ةيندعمل ريغو ةيندعمل طئارشال داوم عطق ةيراطبل
مكحتال عصو	ARM مكحتال ماطن نم ليح تدحا
لكحمل ماطن	ةقاطال يلاع ددرتم راي كرحم
عطاقال ةدام	دروتسم ةعرسلال يلاع SKD-11 ذالوف
مازحل ةدام	دروتسم مازح
عطقال لوط	ةيرحب ليدعتلل لباق رتم 100 ~ 1 مم
عطقال ضرع	مم 100 ~ 0.1
عطقال ةعرس	ةقيقدل/نيكس 150
لدخل ةقاط	زتره 60، 50، تلوف 220/ددرتم راي
ةقاطال	طاو 500 يوصق ةقاط

هملعمل	تافصاومل
هملعمل داغبال	مم 360*300*350
نرول	مك 26

تاربتخم لل ةجمدم ال ةيكي لوردي ال بل او قل عطق ةلأ
MQ01 :رصنن ال مقر



ةمدقم

ةجمدملا ةيكي ولورديهل بل اوقل عطق ةلأ
 مويثي لل قئاقرو تاي راطبل ابطقأ ري ضحتل
 نم ايلأخ اقي قدأ عطق رفوت ، تارب تخملا في
 تازافقلا قي دانص عم قفاوتتو ، تاءوتنلا
 لي دعتلل لباق مكحتب زي متتو ، (Glovebox)
 في قووثوم لمع ريس نامضل طغضلا في
 ععرسو ةلوهس عم ثاحبالأ ايلأخ عي نصت
 في مويلا مادختسالا بل اوقل ري يغت

ديزمل فرعا

[illegible][illegible]

هملعملال	تافصاومال
بالاقلا لادبتسا	عيرسو حيرم لادبتسا
بالاقلا رمع	يداعلا مادختسالا لطي فيرم $\geq 30,000$
عطقلا دوج	طغض تامالع وأ قوحسملل طقاست وأ تاءوتن دجوت ال
ليغشتلا صئاصخ	بالاقلا عطق ءانثأ تيزلل برست الو زازتها دجوي ال
ةيلكيهلا ةداملا	ةوقلا يلاع موركل ذالوف
ةيحطسلا ةجلاعلما	ةئيبلل قيصلال شرلاو ئئابرهكلا ءالطلاب ةجلالما
قودنص مادختسا تازافلا	تازافلا قودنص لخد هليغشتو هعضونكمي
ةيلماجلإل داعبالا	مم 223170325
نزولا	مك 25

مق: طغضلاو عفزلل رركتم لكشب ديلا عارذ كرح: ةياهنلا عضو ملىل ءعاسلا براقع هاجتا في تيزلا ريرحت مامص ءلجع طبر مكحأ: بطقلا ءحيفص عض
عطقلا ءلازاو ئاقلا تبالاقلا حتفل ءرود فصنب ءعاسلا براقع هاجتا سكع ديلا ءلجع كفب

نويأ مويثي لل تاي راطب باطوق حئافص بل اوق عي طقت ةلأ لم الكلاب ةيكي تامتو وأل

MQ08 : رصن عل مقرر



ةمدقم

باطوق حئافص بل اوق عي طقت ةلأ جمدت ةيكي تامتو وأل نويأ مويثي لل تاي راطب ، ةاذاحم لاو ، فئافل ك ف تاي لمع لم الكلاب ، رابغل ةلازاو ، CCD صحف ، تاورعل لئكشتو ، رمتسم ةي لطم باطوق حئافل فلل ةداعإو ، ةيلاع قعدب ةعرسلل ةيلاع.

دي زملا فرعا

قيبطتلا	فصولا	ةيسيئرلا ةدئافلا
تاي راطب باطوق حئافل ةي وقل مويثي لل	تاي لمعل رمتسم لكشب ةي لطم ةفوفلم باطوق حئافص يلع تاورع لئكشت ةقحلال تاي راطب عي نصت	فلل ةداعإو ، صحفلاو ، تاورعل عي طقتو ، فئافل ةلوانم جمد قسنم حئافل لسلسل ةي
تاي راطب باطوق ريضحت نويأ مويثي لل	تاي لمعل ، ةورعل كلذ ي ف امب ، مم 150-500 نم لاو طاب باطوق حئافص حئافل ةقحلال تاي راطب عي نصت	مم 0.2 +/- غلبت ةدجم ةقعدب ةموكحم باطوق داعبا معد
طخل ةقحلال ةجلعلا رمتسم لالط	كف مادختساب ، رمتسم لالط دعب ةي لطم باطوق حئافل ةلوانم بل اوق عي طقت لب قححصتلاو ةيكي تامتو وأل فئافل	لئكشت ةي لمع لئحاد فئافل ةي وقل ةلوانم لئقلا باطوق
باطوق تاورع عي نصت	ي ف ةروكذم تاءوتنل دودح يلع طافحلا عم ةلكشم باطوق تاورع ءاشنل ةيضرعل او يلوطلا ني ةاجتالا	15 <= ةيلوط تاءوتن عم ةفاحلا ةدوج ي ف مكحتلا معد رت موركي 10 <= ةيضرع تاءوتن رت موركي
رشابم باطوق ةدوج صحف (In-line)	ءانثا CCD ةي نقتب داعبال نع فشكلاو CCD ةي نقتب بويعل فشك مادختسا رمتسم لالط باطوق ةجلعلا	حئافل لمع ريس يل ةرشابم صحف فئاطو ةفاضل
تاذ باطوق حئافل لئقلا ري بلكل محلا	فل ةداعإ م ، مك 500 <= نزو مم 750 >= جراح رطق ةيذغتلا فئافل ةجلعلا ةيكي تامتو وأل تاجرحم فئافل	35 >= حئافل ةعرسب ةمادتسم لاو داوم ةجلعلا معد ةيقي دارتم
عي نصت ةي لمع ي ف مكحتلا تاي راطب	ءادعلا لم لش لدعمو حئافل لئقلا ةي لطم ةفوفلم باطوق حئافص يلع تاورع لئكشت ةقحلال تاي راطب عي نصت	99.5% >= ةلهؤم تاجتنتم لدعم لوج حئافل طي طخت معد 2% <= تادعم لش لدعمو

ةم لعل	تافصاوملا
حئافل رصن عل مقرر	MQ08
ةي ساسالا ةي طول	رمتسم لالط تاي لمعل ةي وقل مويثي لل تاي راطب باطوق حئافص لئكشت
قيبطتلا لباقلا ةدام لكش	رمتسم ةي لطم بطق ةي ف ص / ةفوفلم بطق ةي ف ص
ةي لمعل فئاطو	صحف ؛ باطوق رابغ ةلازاو ؛ CCD ةي نقتب بويعل صحف ؛ بل اوق عي طقت ؛ باطوق حئافص ؛ ةيكي تامتو وأل ؛ باطوق حئافل كف ةيكي تامتو وأل ؛ باطوق حئافل ؛ CCD ةي نقتب داعبال
باطوق ةي ف ص لوط	150-500 مم (ةورعل كلذ ي ف امب) مم
ةفل بلقل يلخادل رطقلا ةيذغتلا	6 صوب
ةيذغتلا ةفل يجرالخا رطقلا	750 مم >=
ةيذغتلا ةفل نزو	500 مم <=
بحسلا ةفل يجرالخا رطقلا	750 مم <=
تادعلا حئافل ةعرس	45 >= مي صمتلا (ةيقي دارتم 35 >=)

معلم العمل	تفاصيل المواصفات
بسط القوي صفيحاً دأباً ة قد	مم 0.2 +/-
بلال القرمع	خيلجل تايلم ع 10 م رثكأ ؛مأدخسا لكلك ةرود نويل م ن م رثكأ
يلوطل اءوئال	رتموركيم 15 <=
يضغل اءوئال	رتموركيم 10 <=
فلل اءاإ ة قد	مم 1 +/-
ئادعالم اءاضو	(ءالآل ن م رتم 1 ءاسم يلعل) ليليلسيء 75 <=
يئابرهكلك اءامإل	زئره 50 روطل ايلئالئ ، 5% +/- AC380V
ءءبال ءاا	طاو وليك 40 <=
ليلغشئال ءاا	طاو وليك 30 <=
ءاوءال اءامإ	لاكساب اءيم 0.5-0.6 طوغمضم ءاوء
ءاوءال لكالءئسا	ءقيلقءارئل 1000
ئادعالم اءابأ	(يليلئلرل مئسءال) 9500x2300x2700 يللأو
يليلقيل رءطلم نول	نالول ءااا ببلطئ ليلعمل ناول ائابل ط ؛ 1C يليلقيل اءايل اءامإ
ئادعالم نزو	مءك 15000 يللأو
لءؤمل اءئمنل لءءم	>= 99.5%
ئادعالم لشل لءءم	<= 2%
ءلباقال ءطيلءالم ءراءل ءرء قيلبئطئلل	ءيولئم ءرء 0-50



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعلا ةءا ء 89 مقر :سئئرل رقملا
نصلل ،وشغنشت ،ةقئافل اءولونكلا

WhatsApp