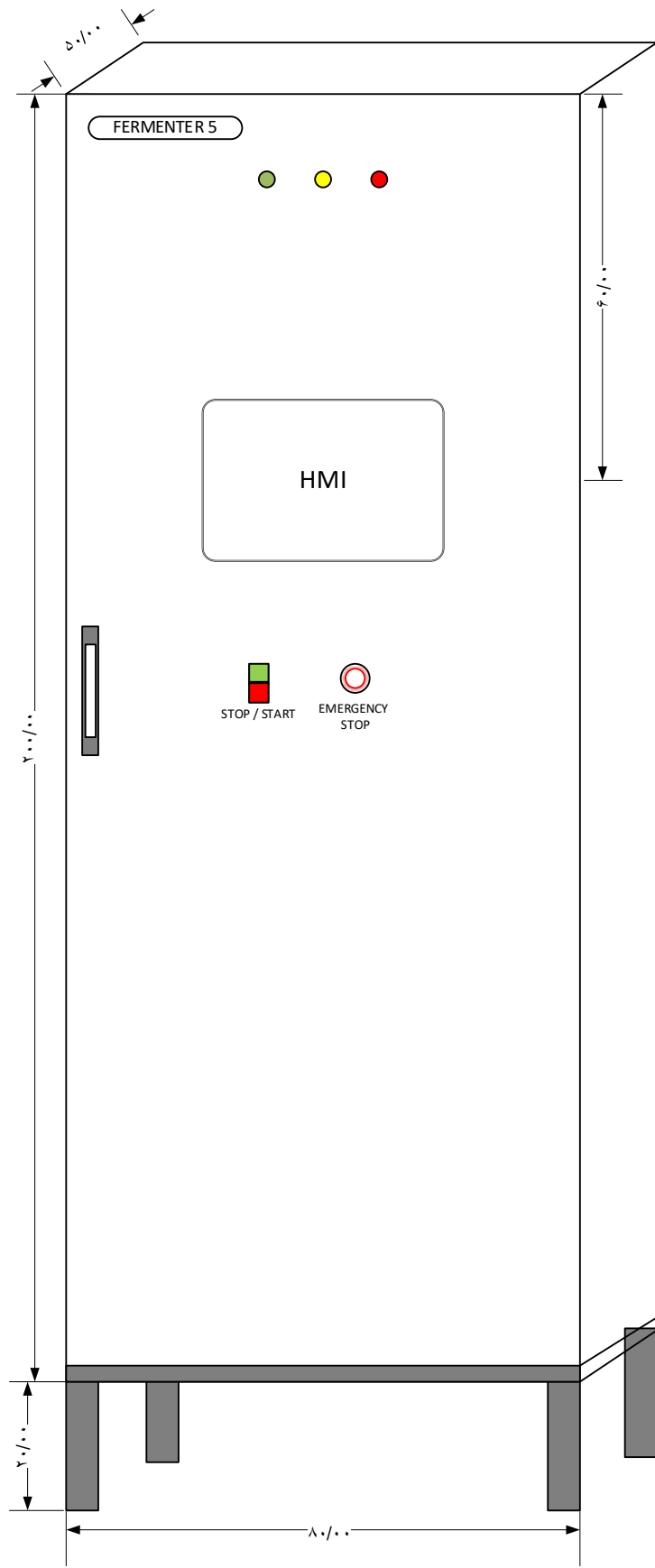


مشخصات تابلوی PLC اصلی و ایستگاههای مخازن کرم ، مخازن تغذیه فرماتور ۵، بلوورها ، TRG

Main PLC STATION

| QTY | Description | Order code | item |
|-------|--|-----------------------------------|------|
| 1 | S7-1500, mounting rail 482.6 mm (19") | 6ES7590-1AE80-0AAA | 1. |
| 1 | CPU 1512C-1 PN, 250 KB Prog, 1 MB Data | 6ES7512-1CK01-0AB0 | 2. |
| 1 | S7-1500, DI 32x24VDC HF | 6ES7521-1BL00-0AB0 | 3. |
| 1 | S7-1500, DI 16x24VDC/DQ 16x24VDC/0.5A BA | 6ES7523-1BL00-0AAA | 4. |
| 3 | S7-1500, AI 8xU/I/RTD/TC ST | 6ES7531-7KF00-0AB0 | 5. |
| 1 | S7-1500, AQ 8xU/I HS | 6ES7532-5HF00-0AB0 | 6. |
| 1 | SIMATIC S7 memory card, 4 MB | 6ES7954-8LC03-0AAA | 7. |
| 5 | Front connector Push-in (35mm Mod.) | 6ES7592-1BM00-0XB0 | 8. |
| 1 | SITOP PSU100S 24V/10A | 6EP1334-2BA20 | 9. |
| 1 | SCALEANC XB008 industrial Ethernet switch | 6GK5008-0BA10-1AB2 | 10. |
| 1 | SIMATIC HMI TP1200 COMFORT | 6AV2124-0MC01-0AX0 | 11. |
| 32 | رله plc برای فرمان به ماکزیمم شیر های پنومات | Phoenix Relay PLC and Base ,24vdc | 12. |
| 70 | رله plc برای فیدبک از حد بسته و باز شیر های پنومات و آلام | Phoenix Relay PLC and Base ,24vdc | 13. |
| 64 | فیوز ترمینالی رعد برای اتصال ۳۲ کانال ورودی آنالوگ , خروجی آنالوگ | | 14. |
| 16 | فیوز مینیاتوری (اشنایدر یا زیمنس) ۱۶ آمپر : تغذیه ورودی از خروجی UPS (۲۲۰ ولت) ۶ آمپر : تغذیه ایستگاههای 07,BLOWER,TRG,TANK (۲۲۰ ولت) ۶ آمپر : تغذیه ورودی (۲۲۰ ولت) ۲ آمپر برای پریز تک فاز ۲ آمپر : تغذیه HMI ۴ آمپر : فیدبک شیربرقیها ,شاستیها و ... ۴ آمپر : تغذیه CPU و کارت های آنالوگ و دیجیتال ۴ آمپر: برای فرمان شیر برقیها | | 15. |
| 1 set | لوازم مصرفی : سیستم روشنائی و ترموستات و هیتر رطوبت گیر ، کانال رعد ، ترمینال رعد ، گلند ، سیم و سرسیم و بست کمربندی و <u>لیبل ترمینال و سیم شرینگی پرینت شده</u> | | 16. |
| | تابلو کنترل ،استیل با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر و یراق آلات جهت نصب plc بصورت ایستاده دارای کرسیچه استیل با ضخامت مناسب به ارتفاع ۲۰ سانتیمتر ، با IP55 ابعاد تابلو w=80 , h=200 , d=50 cm قابلیت دسترسی از جلو و عقب دارای ۳۶ عدد گلند ۱۶ در سه ردیف ۱۲ تائی | | 17. |



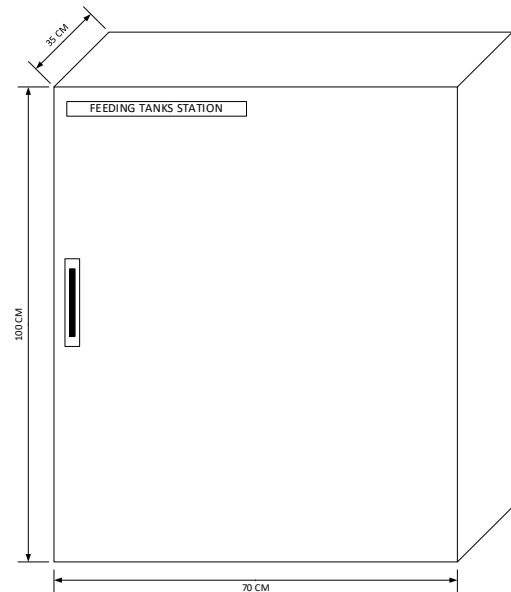
CREAM TANKS STATION

| QTY | Description | Order code | item |
|-------|---|-----------------------------------|------|
| 1 | S7-1500, mounting rail 482.6 mm (19") | 6ES7590-1AE80-0AA0 | 1. |
| 1 | ET 200MP, IM 155-5 PN HF | 6ES7155-5AA00-0AC0 | 2. |
| 4 | S7-1500, DI 16x24VDC / DQ 16x24VDC / 0.5A BA | 6ES7523-1BL00-0AA0 | 3. |
| 4 | S7-1500, AI 8xU/I/RTD/TC ST 14 | 6ES7531-7KF00-0AB0 | 4. |
| 1 | S7-1500, AQ 4xU/I ST | 6ES7532-5HD00-0AB0 | 5. |
| 9 | Front connector Push-in (35mm Mod.) | 6ES7592-1BM00-0XB0 | 6. |
| 1 | SITOP PSU100S 24V/10A | 6EP1334-2BA20 | 7. |
| 20 | رله plc برای فرمان شیر های پنومات جدید اضافه شده در واحد ۰۷ | Phoenix Relay PLC and Base ,24vdc | 8. |
| 6 | رله plc برای فرمان شیرهای پنومات قدیم (کنترل پ هاش) در واحد ۰۷ | Phoenix Relay PLC and Base ,24vdc | 9. |
| 40 | رله plc برای فیذبک حد بسته و باز شیرهای پنومات جدید اضافه شده در واحد ۰۷ | Phoenix Relay PLC and Base ,24vdc | 10. |
| 100 | فیوز ترمینالی رعد برای اتصال ۳۲ کانال ورودی آنالوگ و ۴ کانال خروجی آنالوگ | | 11. |
| 6 | فیوز مینیاتوری (اشنایدر یا زیمنس) ۶ آمپر : تغذیه ورودی (۲۲۰ ولت) ۲ آمپر برای پریش تک فاز ۲ آمپر : تغذیه HMI ، ۴ آمپر : فیذبک شیر برقیها ، شاستیها و ... ۴ آمپر : تغذیه پی ال سی و کارت های آنالوگ و دیجیتال ۴ آمپر: برای فرمان شیر برقیها | | 12. |
| 1 set | لوازم مصرفی : لامپ روشنائی ، کانال رعد ، ترمینال رعد ، گلند ، سیم و سرسیم و بست کمربندی و لیبیل ترمینال و سیم شرینگی پرینت شده | | 13. |
| 1 set | تابلو کنترل استیل با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر و یراق آلات جهت نصب PLC بصورت دیواری IP55 ابعاد تابلو w=80, h=100, d=35 cm دارای ۳۶ عدد گلند در سه ردیف ۱۲ تائی برای ۳۶ عدد کابل ابزار دقیق آنالوگ و کابلهای فرمان و فیذبک شیر برقیها محل نصب HMI برش داده شود. Installation Cut out: 310mm * 221mm | | |

Fermentation Feeding Tanks Station

| QTY | Description | Order code | item |
|-------|---|-----------------------------------|------|
| 1 | S7-1500, mounting rail 482.6 mm (19") | 6ES7590-1AE80-0AA0 | 1. |
| 1 | ET 200MP, IM 155-5 PN HF | 6ES7155-5AA00-0AC0 | 2. |
| 1 | S7-1500, DI 32x24VDC HF | 6ES7521-1BL00-0AB0 | 3. |
| 2 | S7-1500, DI 16x24VDC / DQ 16x24VDC / 0.5A BA | 6ES7523-1BL00-0AA0 | 4. |
| 1 | S7-1500, AI 8xU/I/RTD/TC ST | 6ES7531-7KF00-0AB0 | 5. |
| 4 | Front connector Push-in (35mm Mod.) | 6ES7592-1BM00-0XB0 | 6. |
| 1 | SITOP PSU100S 24V/10A | 6EP1334-2BA20 | 7. |
| 24 | رله PLC برای فرمان به ۲۴ عدد شیر پنومات | Phoenix Relay PLC and Base ,24vdc | 8. |
| 48 | رله plc برای فیدبک از حد بسته و باز شیرهای پنومات | Phoenix Relay PLC and Base ,24vdc | 9. |
| 16 | فیوز ترمینالی رعد برای اتصال 8 کانال ورودی آنالوگ | | 10. |
| 6 | فیوز مینیاتوری (اشنایدر یا زیمنس) ۶ آمپر : تغذیه ورودی (۲۲۰ ولت) ۲ آمپر برای پرز تک فاز ۴ آمپر : فیدبک شیر برقیها، شاستیها و ... ۴ آمپر : تغذیه پی ال سی و کارت های آنالوگ و دیجیتال ۴ آمپر: برای فرمان شیر برقیها | | 11. |
| 1 set | لوازم مصرفی : لامپ روشنائی ، کانال رعد ، ترمینال رعد ، گلند ، سیم و سرسیم و بست کمربندی و <u>لیبل ترمینال و سیم شرینگی پربنت</u> شده | | 12. |

تابلو کنترل استیل با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر و یراق آلات جهت نصب PLC بصورت دیواری
 ابعاد تابلو IP55 w=70 , h=100 , d=35 cm
 دارای ۳۶ عدد گلند ۱۶ در سه ردیف ۱۲ تایی برای ۵۶ عدد کابل ابزار دقیق آنالوگ و کابلهای فرمان و فیدبک شیر برقیها



Blowers Station

| QTY | Description | Order code | item |
|--|---|-----------------------------------|------|
| 1 | S7-1500, mounting rail 482.6 mm | 6ES7590-1AE80-0AA0 | 1. |
| 1 | ET 200MP, IM 155-5 PN HF | 6ES7155-5AA00-0AC0 | 2. |
| 1 | S7-1500, DI 16x24VDC/DQ 16x24VDC/0.5A | 6ES7523-1BL00-0AA0 | 3. |
| 5 | S7-1500, AI 8xU/I/RTD/TC ST | 6ES7531-7KF00-0AB0 | 4. |
| 1 | S7-1500, AQ 4xU/I ST | 6ES7532-5HD00-0AB0 | 5. |
| 6 | Front connector Push-in (35mm Mod.) | 6ES7592-1BM00-0XB0 | 6. |
| 1 | SITOP PSU100S 24V/5A | 6EP1333-2BA20 | 7. |
| 8 | رله plc رزرو برای استفاده جنرال | Phoenix Relay PLC and Base ,24vdc | 8. |
| 4 | فیوز مینیاتوری ۶ آمپر : تغذیه ورودی (۲۲۰ رلت) ۲ آمپر برای پرز تک فاز ۴ آمپر : فیذبک موتورها و شاستیها و ... ۴ آمپر : تغذیه پی ال سی و کارت های آنالوگ و دیجیتال | | 9. |
| 1 set | لوازم مصرفی : لامپ روشنائی ، کانال رعد ، ترمینال رعد ، گلند ، سیم و سرسیم و بست کمربندی و لیبل ترمینال و سیم شرینگی پرینت شده | | 10. |
| <p>تابلو کنترل ، رنگ پودری الکترواستاتیک با یرق آلات جهت نصب plc ، بصورت دیواری ، ابعاد تابلو $w=70$, $h=100$, $d=35$ cm IP55 دارای ۲۴ عدد گلند ۱۶ در سه ردیف ۸ تائی برای کابل ابزار دقیق آنالوگ حرارت ها و فیذبک موتورها</p> | | | |

TRG and Circulation Power Station

| QTY | Description | Order code | Item |
|---|--|-----------------------------------|------|
| 1 | S7-1500, mounting rail 482.6 mm (19") | 6ES7590-1AE80-0AA0 | 1. |
| 1 | ET 200MP, IM 155-5 PN HF | 6ES7155-5AA00-0AC0 | 2. |
| 2 | S7-1500, DI 16x24VDC/DQ 16x24VDC/0.5A BA | 6ES7523-1BL00-0AA0 | 3. |
| 1 | S7-1500, AI 8xU/I/RTD/TC ST | 6ES7531-7KF00-0AB0 | 4. |
| 1 | S7-1500, AQ 4xU/I ST | 6ES7532-5HD00-0AB0 | 5. |
| 2 | Front connector Push-in (35mm Mod.) | 6ES7592-1BM00-0XB0 | 6. |
| 1 | SITOP PSU100S 24V/5A | 6EP1333-2BA20 | 7. |
| 8 | رله PLC برای فرمان به موتورها با ۴ عدد رزرو | Phoenix Relay PLC and Base ,24vdc | 8. |
| 8 | رله plc برای فیذبک از موتورها | | 9. |
| 24 | فیوز ترمینالی رعد برای اتصال 8 کانال ورودی آنالوگ و 4 کانال خروجی | | 10. |
| 4 | فیوز مینیاتوری (اشنایدر یا زیمنس) 6 آمپر : تغذیه ورودی (220 رلت) 2 آمپر برای پرز تک فاز 4 آمپر : فیذبک از وضعیت کاری موتورها 4 آمپر : تغذیه پی ال سی و کارت های آنالوگ و دیجیتال | | 11. |
| 1 set | لوازم مصرفی : لامپ روشنائی ، کانال رعد ، ترمینال رعد ، گلند ، سیم و سرسیم و بست کمربندی و لیبل ترمینال و سیم شرینگی پرینت شده | | 12. |
| <p>تابلو کنترل استیل با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر و یراق آلات جهت نصب PLC بصورت دیواری ابعاد تابلو w=60 , h=80 , d=35 cm IP55 دارای ۱۶ عدد گلند ۱۶ در دو ردیف ۸ تائی برای ۱۲ عدد کابل ابزار دقیق آنالوگ و کابلهای فرمان و فیذبک موتورها، پرشر سوئیچ روغن</p> | | | |