

## **Especificações:**

---

Item : 1

Material: ELEMENTO AMORTECEDOR DO ACOPLAMENTO; 1657321, SEW EURODRIVE

ELEMENTO AMORTECEDOR DO ACOPLAMENTO; 1657321, SEW EURODRIVE\*\*\*\*\*

ELEMENTO AMORTECEDOR DO ACOPLAMENTO

Aplicação: Equipamento redutor de velocidade Sew Eurodrive RF 87 AM/32

Item : 2

Material: MODULO,COMUNICACAO;CLP;QJ71C24N-R2,MITSUBISHI;APL VHP LIO

MÓDULO DE COMUNICAÇÃO SERIAL PARA CLP Q, 2 CANAIS RS232;

REFERÊNCIA COMERCIAL: QJ71C24N-R2,MITSUBISHI;

APLICAÇÃO: VHP DO LIOFILIZADOR IV

NCM: 85389010

Item : 3

Material: INVERSOR,FREQUENCIA;308156,ZIEHL-ABEGG;APL FLUXO LAMINAR

INVERSOR DE FREQUÊNCIA; MODELO 208-277V; 50/60 HZ;

REFERÊNCIA COMERCIAL: 308156,ZIEHL-ABEGG;

APLICAÇÃO: FLUXO LAMINAR

Item : 4

Material: VENTILADOR;114837,ZIEHL-ABEGG;APL FORRO FILTRANTE

VENTILADOR; MODELO: RH35V-61K.BD.1R

REFERÊNCIA COMERCIAL: 114837,ZIEHL-ABEGG

APLICAÇÃO: SISTEMA DE FORRO FILTRANTE (FLUXO LAMINAR) INSTALADO NO TETO DA SALA/ÁREA

Item : 5

Material: MODULO,CONTROLE;320063,ZIEHL-ABEGG;APL FORRO FILTRANTE

MÓDULO DE CONTROLE; MODELO: CPG200AV

REFERÊNCIA COMERCIAL: 320063,ZIEHL-ABEGG

APLICAÇÃO: SISTEMA DE FORRO FILTRANTE (FLUXO LAMINAR) INSTALADO NO TETO DA SALA/ÁREA

Item : 6

Material: CONTROLADOR,DIGITAL;-50°C A 105°C;TC900 E LOG,FULL GAUGE

CONTROLADOR DIGITAL PARA REFRIGERAÇÃO

COM AGENDA PARA DEGELOS E DATALOGGER INTERNO

ALIMENTAÇÃO: 115 OU 230VAC  $\pm 10\%$  (50/60HZ)

TEMPERATURA DE CONTROLE: -50°C A 105°C / -58°F A 221°F

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 50°C / 32 A 122°F

CONSUMO MÁXIMO DO INSTRUMENTO 1.5 VA

REFERENCIA: TC900 E LOG

FABRICANTE: FULL GAUGE

Item : 7

Material: INVERSOR,FREQUENCIA;0,75 KW;15842902,LENZE;APL FECHADORA CX

INVERSOR DE FREQUÊNCIA - E84AVSCE7514SB0-XXXXX 0-599 HZ; VERSÃO STATELINE C; TIPO

E84AVSCE7514SB0; TIPO DE MONTAGEM COM DISSIPADOR; POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR 0.75 KW;

TENSÃO DE REDE NOMINAL 3/PE AC 400/500 V; FREQUÊNCIA DE REDE NOMINAL 50/60 HZ;

CORRENTE NOMINAL DE SAÍDA 2.4/1.9 A; TECNOLOGIA DE SEGURANÇA STO; GRAU DE PROTEÇÃO

IP20; REFERÊNCIA COMERCIAL: 15842902,LENZE; APLICAÇÃO: FECHADORA DE CAIXA PESTER DA

LINHA DE EMBALAGEM DIVIDELLA

Item : 8

Material: CONTROLADOR;TEMPERATURA;UMIDADE;MT-530 E SUPER,FULL GAUGE  
CONTROLADOR E INDICADOR DIGITAL DE  
TEMPERATURA E UMIDADE COM COMUNICAÇÃO  
SERIAL AO SITRAD  
ALIMENTAÇÃO : 115 OU 230 VAC  $\pm 10\%$ (50/60 HZ)  
TEMPERATURA DE CONTROLE: -10 A 70.0 °C  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$  (COM RESOLUÇÃO DE 0.1°C) 14 A  
158 °F  
 $\pm 3^{\circ}\text{F}$  (COM RESOLUÇÃO DE 1°F)  
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C / 32 A 122°F  
UMIDADE CONTROLE: 10 A 85%UR  $\pm 5\%$ UR (COM RESOLUÇÃO DE 0.1%UR)  
UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 A 85% UR (SEM CONDENSAÇÃO)  
CORRENTE MAX DE SAÍDA: THERM :16(8)A/250VAC 1HP  
HUMID : 5(3)A/250VAC 1/8HP / AUX : 5(3)A/250VAC 1/8HP  
DIMENSÕES: 76 X 34 X 77 MM (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE)  
REFERENCIA: MT-530 E SUPER  
FABRICANTE: FULL GAUGE

Item : 9

Material: SERVO,MOTOR;SGMEV-03DDA6C,YASKAWA;APL ENVASADORA  
SERVO MOTOR; MODELO SGMEV-03DDA6C, FABRICANTE YASKAWA; APLICAÇÃO  
ENVASADORA

Item : 10

Material: CONVERSOR,SERVOPACK;SGDV-8R4D01A002000;YASKAWA;APL ENV006  
CONVERSOR SERVOPACK;  
MODELO: SGDV-8R4D01A002000;  
FABRICANTE: YASKAWA  
APLICAÇÃO: ENVASADORA TAG ENV006; LOCALIZADA NO LALIO

Item : 11

Material: INTERFACE;DFP21B/UOH11B,SEW EURODRIVE;APL ENCARTUCHADORA  
INTERFACE PARA BUS DE CAMPO PROFIBUS GATEWAY  
REFERÊNCIA COMERCIAL: DFP21B/UOH11B  
FABRICANTE: SEW EURODRIVE  
APLICAÇÃO: ENCARTUCHADORA DIVIDELLA  
TENSÃO: 24 V  
I: DC 0,3 A  
TEMPERATURA: -10... + 60 °C

Item : 12

Material: CONVERSOR,FREQUENCIA;08285160,SEW EURODRIVE  
CONVERSOR DE FREQUÊNCIA MOVITRAC B  
MODELO: MC07B0004-5A3- 4-00/ FSC11B  
PART NUMBER: 08285160  
FABRICANTE: SEW EURODRIVE  
MODELO DA UNIDADE: VERSÃO STANDARD  
FILTRO DE ENTRADA INTEGRADO: CATEGORIA C2  
TENSÃO [V]: 3X 380-500  
CORRENTE [A] : 1.40  
TENSÃO NOMINAL FREQUÊNCIA [HZ] : 50-60 +/- 5%  
POTÊNCIA [KW] : 0,37  
POTÊNCIA DE SAÍDA NOMINAL: 0,50  
TENSÃO DE SAÍDA (V) : 3 X 0 - V INPUT  
CORRENTE NOMINAL DE SAÍDA(A) : 1,60  
FAIXA DE ROTAÇÃO [1/MIN] : 0-5500  
CARGA MOTOR LINEAR [KW] : 0.37  
CARGA MOTOR JUSTO [KW] : 0.55  
TEMP. AMBIENTE MIN [C°] -10  
TEMP. AMBIENTE MAX [C°] : +50

PROTEÇÃO [IP] : 20  
OPÇÃO DE CONTROLE: FBG11B, PART NUMBER 18206352  
PROTEÇÃO IP20  
OPÇÃO DIANTEIRA: FSC11B, REFERÊNCIA 18207162  
NCM: 8504.40.50

Item : 13

Material: MODULO,POTENCIA;65A;4-20MA;277-600VAC;DC21-60F0-0000,WATLOW  
MODULO DE POTENCIA; 3 PERNA DE CONTROLE PH; MODELO: DC21-60F0-0000,  
FABRICANTE  
WATLOW; APLICAÇÃO GERADOR DE ÁGUA PURIFICADA (GAP001 E GAP002).  
ENTRADA DE CONTROLE MA 4 A 20  
SAÍDA DE CONTROLE 1 65 AMPERES  
ALTURA (EM) 7,64  
LARGURA (POL) 7,09  
PROFUNDIDADE (EM) 5,75  
ALTURA (MM) 194.056  
LARGURA (MM) 180.086  
PROFUNDIDADE (MM) 146,05  
POTÊNCIA (VAC) 277 A 600

Item : 14

Material: DRIVE;INVERSOR;FREQUENCIA;0,55KW;320-550V;E82EV551K4C,LENZE  
DRIVE INVERSOR DE FREQUÊNCIA 3PH, LINHA VECTOR 8200, MODELO REFERENCIA  
COMERCIAL  
E82EV551K4C FABRICANTE LENZE APLICAÇÃO REVISORA WILCO/ROTAVÍRUS  
COM POTÊNCIA DE 0,55KW, CORRENTE DE 1,8A, TENSÃO DE ENTRADA DE 380/440V  
COM ALTO  
DESEMPENHO, TORQUE CONSTANTE E COM FILTRO EMC INTEGRADO. DIMENSÕES:  
21 X 19 X 25  
CENTÍMETROS E PESO DE 5KG.  
LENZE FREQUENCY INVERTER DRIVE

Item : 15

Material: CORTINA;LUZ;SEGURANCA;1207248,SICK;APL ENVASADORA COTUPLAS  
CORTINA DE LUZ DE SEGURANCA REFERENCIA COMERCIAL 1207248 FABRICANTE  
SICK APLICACAO  
ENVASADORA COTUPLAS DO ROTAVIRUS  
CORTINA DE LUZ DE SEGURANÇA, CATEGORIA DE SEGURANÇA 4/CAT.4, E SIL CL3,  
TENSÃO DE  
24V MAIS OU MENOS 20%, POTÊNCIA DE 3,7W, TEMPO DE RESPOSTA DE 13MS,  
ALCANCE DE  
VARREDURA DE 4M/MÁX., RESOLUÇÃO DE 34MM, ALTURA DO CAMPO DE PROTEÇÃO  
DE 480MM, GRAU  
DE PROTEÇÃO DE IP65, INSTRUÇÃO DE OPERAÇÃO 8012731.

Item : 16

Material: ATUADOR,PNEUMATICO;1"-1.1/2";MK75S,MICROKITS;APL SCS  
ATUADOR PNEUMATICO ROTATIVO PARA VALVULAS DE 1" E 1.1/2"; ATUADOR  
ACIONADO POR  
PINHAO/CREMALHEIRA; MATERIAL DO CORPO: ALUMINIO ANODIZADO DURO E  
TAMPAS PINTADAS EM  
RESINA EPOXI; SIMPLES ACO (RETORNO POR MOLA); NORMALMENTE FECHADO;  
CURSO DE 90° COM  
LIMITADOR (AJUSTE DE +-5°); TORQUE MINIMO: 8,6N.M A 6KGF/CM² DE AR NA  
ALIMENTACAO;  
CONEXOES CONFORME NORMA ISO 5211 (Q11/F03-F05);  
REFERENCIA COMERCIAL: MK75S;  
FABRICANTE: MICROKITS;  
APLICACAO: SISTEMA CENTRAL DE SODA.

Item : 17

Material: ATUADOR,PNEUMATICO;2"-2.1/2";MK105S,MICROKITS;APL SCS  
ATUADOR PNEUMATICO ROTATIVO PARA VALVULAS DE 2" E 2.1/2"; ATUADOR  
ACIONADO POR  
PINHAO/CREMALHEIRA; MATERIAL DO CORPO: ALUMINIO ANODIZADO DURO E  
TAMPAS PINTADAS EM  
RESINA EPOXI; SIMPLES ACAO (RETORNO POR MOLA); NORMALMENTE FECHADO;  
CURSO DE 90° COM  
LIMITADOR (AJUSTE DE +-5°); TORQUE MINIMO: 66,8N.M; 6KGF/CM² DE AR NA  
ALIMENTACAO;  
CONEXOES CONFORME NORMA ISO 5211 (Q22/F07-F10);  
REFERENCIA COMERCIAL: MK105S;  
FABRICANTE: MICROKITS;  
APLICACAO: SISTEMA CENTRAL DE SODA.

Item : 18

Material: CONTROLADOR;SEGURANCA;PRINCIPAL;FLX3-CPUC200,SICK;APL  
CONTROLADOR DE SEGURANÇA PRINCIPAL REFERENCIA COMERCIAL FLX3 -  
CPUC200 FABRICANTE  
SICK APLICAÇÃO ENVASADORA COTUPLAS/ROTAVÍRUS  
MÓDULO DE SEGURANÇA COM 20 ENTRADAS DE SEGURANÇA, 4 SAÍDAS DE  
SEGURANÇA E 8 SAÍDAS  
DE TESTES. MODO DE CONFIGURAÇÃO POR MEIO DE SOFTWARE, NÍVEL DE  
INTEGRIDADE E  
SEGURANÇA SIL3 (IEC 61508) E SILCL3 (IEC 62061), TIPO DE CONEXÃO COM  
CONECTOR MACHO  
FRONTAL COM TERMINAIS DE MOLA DE TRAÇÃO, INTERFACE DE BARRAMENTO DE  
CAMPO COM 1 X  
CONECTOR FÊMEA, RJ45, CLASSE DE PROTEÇÃO III (EN 61140), TENSÃO DE  
ALIMENTAÇÃO 24 V  
DC (16,8 V ... 30 V), DIMENSÕES (L X A X P) 46,2 MM X 124,7 MM X 85,5 MM E PESO 282  
GRAMAS.

Item : 19

Material: CONTROLE,MANUAL;DBG60B-10,SEW-EURODRIVE;APL SORTEC  
CONTROLE MANUAL PARA INVERSORES SEW EURODRIVE. REFERENCIA: DBG60B-10.  
FABRIANTE: SEW  
EURODRIVE. APLICACAO: SORTEC-ROTAVIRUS

Item : 20

Material: CONTROLADOR;127/220V;60HZ;VAV-CV100,LABORALTEC;APL CAPELA  
CONTROLADOR 127/220V 60HZ REFERENCIA COMERCIAL VAV-CV100 FABRICANTE  
LABORALTEC  
APLICACAO CAPELA DE EXAUSTAO  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:  
127/220V 60HZ  
CONSUMO:  
12,7W  
RANGE ALARME:  
0,40 ~ 1,50M/S  
RANGE DE CONTROLE:  
0,40 ~ 1,50M/S  
TEMPO DE RESPOSTA:  
<1 SEGUNDO  
SAÍDA DE CONTROLE:  
0-10V OU 4-20MA(SAÍDA PADRÃO 0-10V)  
PONTOS DE CALIBRAÇÃO:  
2 PONTOS

SENSOR DE VELOCIDADE:

0,10 ~ 1,50M/S  $\pm 10\%$

COMPRIMENTO CABO SENSOR DE VELOCIDADE:

3 METROS

BOTÕES:

4 BOTÕES PROGRAMAÇÃO

1 BOTÃO LIGA/DESLIGA EXAUSTÃO

1 BOTÃO LIGA/DESLIGA LUMINÁRIA

1 BOTÃO MUTE ALARME

1 BOTÃO EMERGÊNCIA.

RELÉS DE SAÍDA:

1 MOTOR EXAUSTÃO (IMAX 1A)

1 LUMINÁRIA (IMAX 1A).

SAÍDA AUXILIAR:

Item : 21

Material: VENTILADOR;RADIAL;113235,ZIEHL-ABEGG;APL CAIXA DE PASSAGEM  
VENTILADOR RADIAL REFERENCIA COMERCIAL 113235 FABRICANTE ZIEHL-ABEGG  
APLICACAO CAIXA

DE PASSAGEM REINTECH DO CHP

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 1 X 230V, FREQUÊNCIA 60/50HZ, POTÊNCIA DE 0,14KW  
COM

CAPACITOR DE 2,5 MICROFARAD/400V. GRAU DE PROTELÇÃO IP 44, CORRENTE  
0,45/0,61A.

CONEXÃO ELÉTRICA: 4 X 0,5MM<sup>2</sup> X 45CM, CLASSE TÉRMICA: 155, VELOCIDADE: 2500  
RPM,

PESO: 1,91KG, DIÂMETRO DE 220 MM.