

A. Technická specifikace - rozvaděčová technika

RMA1.1

rozvaděč RMA1 pole 1

- 1 ks montážní panel FeZn, tl. plechu 2mm, rozměry 520x1775mm
krytí IP20
Jmenovitý proud In=50A
Jmenovité napětí Un=400V

Montážní materiál

- 4 m lišta DIN TS 35
5 m kabelový žlab 40x80mm T1E
5 m kabelový žlab 60x80mm T1E
dle potř. ranžirovací vodič 1÷6 mm² - barvy propojovacích vodičů dle strojní normy
Pomocný a montážní materiál (žlaby, lišty TS35, šrouby,
ranžír. vodiče apod.....)

100

SKUPINA 100 - přívod napájení 400Vac

- | | | |
|--------|------|---|
| 100QF1 | 1 ks | pojistkový odpínač OPVP 14/3 |
| | 3 ks | pojistka válcová PV14-50A/aM |
| 100QF2 | 1 ks | pojistkový odpínač OPVP 10/1 |
| | 1 ks | pojistka válcová PV10-6A/gG |
| 100QF3 | 1 ks | pojistkový odpínač OPVP 10/3 |
| | 3 ks | pojistka válcová PV10-32A/gG |
| 100XS1 | 1 ks | zásuvka soklová OEZ, 230VAC/16A, typ ZSE-03 |
| 100QF4 | 1 ks | pojistkový odpínač OPVP 10/1 |
| | 1 ks | pojistka válcová PV10-6A/gG |
| 100XN | 2 ks | svorka ZDU4 - Weidmuller |
| | 1 ks | svorka ZPE4 - Weidmuller |
| | 1 ks | bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller |
| | 1 ks | koncová svěrka EW35 - Weidmuller |

110

SKUPINA 110 - řídící a napájecí napětí 230VAC

- | | | |
|--------|------|---|
| 110FU1 | 1 ks | pojistkový odpínač OPVP 10/2 |
| | 2 ks | pojistka válcová PV10-10A/aM |
| 110TC1 | 1 ks | oddělovací transformátor, typ JOC E5092-0333
400VAC/230VAC, 1000VA |
| 110FU2 | 1 ks | pojistkový odpínač OPVP 10/1 |
| | 1 ks | pojistka válcová PV10-6A/aM |
| 110XN | 2 ks | svorka ZDU4 - Weidmuller |
| | 1 ks | svorka ZPE4 - Weidmuller |
| | 1 ks | bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller |
| | 1 ks | koncová svěrka EW35 - Weidmuller |
| 110FI1 | 1 ks | proudový chránič OEZ, typ LFN-25-2-030A |
| | 1 ks | pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000 |
| 110SF1 | 1 ks | pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou |
| | 1 ks | bočnice Weidmuller , typ AP ASK1 |

120

SKUPINA 120 - napájecí napětí 24VDC

- | | | |
|--------|------|---|
| 120FA1 | 1 ks | jednólový jistič OEZ, typ LTN 10C/1 |
| 120TC1 | 1 ks | napájecí zdroj SIEMENS, SITOP PSU100S, ref. 6EP1336-2BA10 |
| 120FU1 | 1 ks | pojistkový odpínač OPVP 10/1 |
| | 1 ks | pojistka válcová PV10-6A/gG |

120F1÷7	7 ks 7 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
1SW1	1 ks	ethernet switch Siemens, 8xRJ45, typ SCALANCE XB008, ref. 6GK5008-0BA10-1AB2
1GW1	1 ks 1 ks	ET 200SP, IM 155-6 PN ST, ref. 6ES7155-6AU02-0BN0 ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45, ref. 6ES7193-6AR00-0AA0
1XDI1	1 ks 1 ks	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0 BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0
1XDI2	1 ks 1 ks	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0 BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0
1XDI3	1 ks 1 ks	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0 BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0
1XDO1	1 ks 1 ks	ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, PU 1, ref. 6ES7132-6BH01-0BA0 BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0
1XA11	1 ks 1 ks	ET 200SP, AI 8XI 2-/4-Wire Basic, ref. 6ES7134-6GF00-0AA1 BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2D/T, ref. 6ES7193-6BP00-0DA1
1XAO1	1 ks 1 ks	ET 200SP, AQ 4xU/I ST, ref. 6ES7135-6HD00-0BA1 BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2D/T, ref. 6ES7193-6BP00-0DA1
REZ.	1 ks 1 ks	ET 200SP, 5 BU-Cover, 15mm, ref. 6ES7133-6CV15-1AM0 BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0
1XM8	1 ks 1 ks	ET 200SP, D-O-L starter 2.8 - 9A HF, ref. 3RK1308-0AD00-0CP0 FAN, ref. 3RW4928-8VB00
1XM11	1 ks 1 ks	ET200 SP, BU with infeed 24V and 500V, ref. 3RK1908-0AP00-0AP0 ET 200SP, D-O-L starter 2.8 - 9A HF, ref. 3RK1308-0AD00-0CP0 FAN, ref. 3RW4928-8VB00
1XM24	1 ks 1 ks	ET200 SP, BU without infeed, ref. 3RK1908-0AP00-0DP0 ET 200SP, D-O-L starter 2.8 - 9A HF, ref. 3RK1308-0AD00-0CP0 FAN, ref. 3RW4928-8VB00
1XM68	1 ks 1 ks 1 ks	ET200 SP, BU without infeed, ref. 3RK1908-0AP00-0DP0 ET 200SP, D-O-L starter 0.9 - 3A HF, ref. 3RK1308-0AC00-0CP0 FAN, ref. 3RW4928-8VB00 ET200 SP, BU without infeed, ref. 3RK1908-0AP00-0DP0
120XN	2 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller svorka ZPE4 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller

8

SKUPINA 8 - míchadlo hašenky 1 (3kW)

8XN	3 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller svorka ZPE4 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
8XT	8 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
8SF1	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

11

SKUPINA 11 - čerpadlo z hašenky 1 (3kW)

11XN	3 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller svorka ZPE4 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
11XT	8 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
11SF1	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

24

SKUPINA 24 - odsávací ventilátor z hašenky 1 (1,5kW)

24XN	3 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
24XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
24SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

68

SKUPINA 68 - šnekový dopravník do hašenky 1 (0,8kW)

68XN	3 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
68XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
68SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

1

SKUPINA 1 - turniket F.M. (3kW)

1QF1	1 ks	pojistkový odpínač OPVP 10/3
	3 ks	pojistka válcová PV10-32A/gG
1FC1	1 ks	SINAMICS PM240-2 IP20 FSB A 3AC 380-480V 4,00kW, ref. 6SL3210-1PE21-1AL0
	1 ks	SINAMICS CU240E-2 PN, ref. 6SL3244-0BB12-1FA0
	1 ks	Basic Operator Panel BOP-2, ref. 6SL3255-0AA00-4CA1
	1 ks	Memory card, ref. 6SL3054-4AG00-2AA0
	1 ks	Shield connection kit, ref. 6SL3264-1EA00-0HB0
1SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
1SF2	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
1XN	3 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	2 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
1XT	11 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

52

SKUPINA 52 - váha vápna do hašenky 1 (0,1kW)

52FA1	1 ks	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1
52SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
52XN	2 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

52XT1	4 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

58**SKUPINA 58 - průtok vápenného mléka z hašenky 1 (0,1kW)**

58FA1	1 ks	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1
	1 ks	pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000
58SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
58XN	2 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
58XT1	5 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

71**SKUPINA 71 - regulační ventil nátoky vody do hašenky 1 (0,1kW)**

71SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
71SF2	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
71XN	2 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
71XT1	6 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
71XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

24.2**SKUPINA 24.2 - uzavírací kohout (0,02kW)**

24.2FA1	1 ks	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1
	1 ks	pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000
24.2SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
24.2KM1	1 ks	ministrykač Schneider, typ LP1SK0600BD (cívka 24VDC)
24.2KM2	1 ks	ministrykač Schneider, typ LP1SK0600BD (cívka 24VDC)
24.2XN	4 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
24.2XT1	4 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

24.2XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

55**SKUPINA 55 - teplota v hašence 1**

55SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
55XT	2 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

70**SKUPINA 70 - hladina v hašence 1**

70SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
70XT	2 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

RMA1.2**rozvaděč RMA1 pole 2**

- 1 ks montážní panel FeZn, tl. plechu 2mm, rozměry 520x1775mm
krytí IP20
Jmenovitý proud In=50A
Jmenovité napětí Un=400V

Montážní materiál

- 4 m lišta DIN TS 35
5 m kabelový žlab 40x80mm T1E
5 m kabelový žlab 60x80mm T1E
dle potř. ranžirovací vodič 1÷6 mm² - barvy propojovacích vodičů dle strojní normy
Pomocný a montážní materiál (žlaby, lišty TS35, šrouby, ranžír. vodiče apod.....)

100**SKUPINA 100 - přívod napájení 400Vac**

- 100QF1 1 ks pojistkový odpínač OPVP 14/3
3 ks pojistka válcová PV14-50A/aM
- 100QF2 1 ks pojistkový odpínač OPVP 10/1
1 ks pojistka válcová PV10-6A/gG
- 100QF3 1 ks pojistkový odpínač OPVP 10/3
3 ks pojistka válcová PV10-32A/gG
- 100XS1 1 ks zásuvka soklová OEZ, 230VAC/16A, typ ZSE-03

110**SKUPINA 110 - řídící a napájecí napětí 230VAC**

- 110XN 4 ks svorka ZDU4 - Weidmuller
2 ks svorka ZPE4 - Weidmuller
1 ks bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
1 ks koncová svěrka EW35 - Weidmuller

120**SKUPINA 120 - napájecí napětí 24VDC**

- 120F1÷7 7 ks pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
7 ks bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
- 2SW1 1 ks ethernet switch Siemens, 8xRJ45, typ SCALANCE XB008, ref. 6GK5008-0BA10-1AB2
- 2GW1 1 ks ET 200SP, IM 155-6 PN ST, ref. 6ES7155-6AU02-0BN0
1 ks ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45, ref. 6ES7193-6AR00-0AA0
- 2XDI1 1 ks ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0
1 ks BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0
- 2XDI2 1 ks ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0
1 ks BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0
- 2XDI3 1 ks ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0
1 ks BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0
- 2XDO1 1 ks ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, PU 1, ref. 6ES7132-6BH01-0BA0
1 ks BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0
- 2XAI1 1 ks ET 200SP, AI 8XI 2-/4-Wire Basic, ref. 6ES7134-6GF00-0AA1
1 ks BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2D/T, ref. 6ES7193-6BP00-0DA1
- 2XAO1 1 ks ET 200SP, AQ 4xU/I ST, ref. 6ES7135-6HD00-0BA1
1 ks BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2D/T, ref. 6ES7193-6BP00-0DA1
- REZ. 1 ks ET 200SP, 5 BU-Cover, 15mm, ref. 6ES7133-6CV15-1AM0
1 ks BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0
- 2XM7 1 ks ET 200SP, D-O-L starter 2.8 - 9A HF, ref. 3RK1308-0AD00-0CP0
1 ks FAN, ref. 3RW4928-8VB00
1 ks ET200 SP, BU with infeed 24V and 500V, ref. 3RK1908-0AP00-0AP0
- 2XM10 1 ks ET 200SP, D-O-L starter 2.8 - 9A HF, ref. 3RK1308-0AD00-0CP0
1 ks FAN, ref. 3RW4928-8VB00
1 ks ET200 SP, BU without infeed, ref. 3RK1908-0AP00-0DP0
- 2XM23 1 ks ET 200SP, D-O-L starter 2.8 - 9A HF, ref. 3RK1308-0AD00-0CP0
1 ks FAN, ref. 3RW4928-8VB00
1 ks ET200 SP, BU without infeed, ref. 3RK1908-0AP00-0DP0
- 2XM67 1 ks ET 200SP, D-O-L starter 0.9 - 3A HF, ref. 3RK1308-0AC00-0CP0
1 ks FAN, ref. 3RW4928-8VB00
1 ks ET200 SP, BU without infeed, ref. 3RK1908-0AP00-0DP0

120XN	4 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	2 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

7

SKUPINA 7 - míchadlo hašenky 2 (3kW)

7XN	3 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
7XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
7SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

10

SKUPINA 10 - čerpadlo z hašenky 2 (3kW)

10XN	3 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
10XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
10SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

23

SKUPINA 23 - odsávací ventilátor z hašenky 2 (1,5kW)

23XN	3 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
23XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
23SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

67

SKUPINA 67 - šnekový dopravník do hašenky 1 (0,8kW)

67XN	3 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
67XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
67SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

2

SKUPINA 2 - turniket F.M. (3kW)

2QF1	1 ks	pojistkový odpínač OPVP 10/3
	3 ks	pojistka válcová PV10-32A/gG

2FC1	1 ks	SINAMICS PM240-2 IP20 FSB A 3AC 380-480V 4,00kW, ref. 6SL3210-1PE21-1AL0
	1 ks	SINAMICS CU240E-2 PN, ref. 6SL3244-0BB12-1FA0
	1 ks	Basic Operator Panel BOP-2, ref. 6SL3255-0AA00-4CA1
	1 ks	Memory card, ref. 6SL3054-4AG00-2AA0
	1 ks	Shield connection kit, ref. 6SL3264-1EA00-0HB0
2SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
2SF2	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
2XN	3 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	2 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
2XT	11 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

53**SKUPINA 53 - váha vápna do hašenky 2 (0,1kW)**

53FA1	1 ks	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1
53SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
53XN	2 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
53XT1	4 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

57**SKUPINA 57 - průtok vápenného mléka z hašenky 2 (0,1kW)**

57FA1	1 ks	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1
	1 ks	pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000
57SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
57XN	2 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
57XT1	5 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

70**SKUPINA 70 - regulační ventil nátoky vody do hašenky 2 (0,1kW)**

70SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
70SF2	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
70XN	2 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

70XT1	6 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
70XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

23.2**SKUPINA 23.2 - uzavírací kohout (0,02kW)**

23.2FA1	1 ks	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1
	1 ks	pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000
23.2SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
23.2KM1	1 ks	ministrykač Schneider, typ LP1SK0600BD (cívka 24VDC)
23.2KM2	1 ks	ministrykač Schneider, typ LP1SK0600BD (cívka 24VDC)
23.2XN	4 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
23.2XT1	4 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
23.2XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

54**SKUPINA 54 - teplota v hašence 2**

54SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
54XT	2 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

69**SKUPINA 69 - hladina v hašence 2**

69SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
69XT	2 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

RMA1.3÷1.4**rozvaděč RMA1 pole 3+4**

RMA1.3	1 ks	montážní panel FeZn, tl. plechu 2mm, rozměry 720x1775mm
RMA1.4	1 ks	montážní panel FeZn, tl. plechu 2mm, rozměry 520x1775mm krytí IP20 Jmenovitý proud In=50A Jmenovité napětí Un=400V

Montážní materiál

6 m	lišta DIN TS 35
10 m	kabelový žlab 40x80mm T1E
10 m	kabelový žlab 60x80mm T1E
dle potř.	ranžirovací vodič 1÷6 mm ² - barvy propojovacích vodičů dle strojní normy Pomocný a montážní materiál (žlaby, lišty TS35, šrouby, ranžír. vodiče apod.....)

100**SKUPINA 100 - přívod napájení 400Vac**

100QF1	1 ks	pojistkový odpínač OPVP 22/3
	3 ks	pojistka válcová PV22-100A/aM
100QF2	1 ks	pojistkový odpínač OPVP 10/1
	1 ks	pojistka válcová PV10-6A/gG
100QF3	1 ks	pojistkový odpínač OPVP 10/3
	3 ks	pojistka válcová PV10-32A/gG
100XS1	1 ks	zásuvka soklová OEZ, 230VAC/16A, typ ZSE-03

110**SKUPINA 110 - řídicí a napájecí napětí 230VAC**

110XN	4 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	2 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

120**SKUPINA 120 - napájecí napětí 24VDC**

120F1÷7	7 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	7 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
3SW1	1 ks	ethernet switch Siemens, 8xRJ45, typ SCALANCE XB008, ref. 6GK5008-0BA10-1AB2
3GW1	1 ks	ET 200SP, IM 155-6 PN ST, ref. 6ES7155-6AU02-0BN0
	1 ks	ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45, ref. 6ES7193-6AR00-0AA0
3XDI1	1 ks	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0
	1 ks	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0
3XDI2	1 ks	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0
	1 ks	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0
3XDI3	1 ks	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0
	1 ks	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0
3XDI4	1 ks	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0
	1 ks	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0
3XDI5	1 ks	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0
	1 ks	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0
3XDI6	1 ks	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0
	1 ks	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0
3XDO1	1 ks	ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, PU 1, ref. 6ES7132-6BH01-0BA0
	1 ks	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0
3XDO2	1 ks	ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, PU 1, ref. 6ES7132-6BH01-0BA0
	1 ks	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0
3XA11	1 ks	ET 200SP, AI 8XI 2-/4-Wire Basic, ref. 6ES7134-6GF00-0AA1
	1 ks	BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2D/T, ref. 6ES7193-6BP00-0DA1
3XA12	1 ks	ET 200SP, AI 8XI 2-/4-Wire Basic, ref. 6ES7134-6GF00-0AA1
	1 ks	BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2B/T, ref. 6ES7193-6BP00-0BA1
3XAO1	1 ks	ET 200SP, AQ 4xU/I ST, ref. 6ES7135-6HD00-0BA1
	1 ks	BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2D/T, ref. 6ES7193-6BP00-0DA1
REZ.	1 ks	ET 200SP, 5 BU-Cover, 15mm, ref. 6ES7133-6CV15-1AM0
	1 ks	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0

72FU1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
72SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

73**SKUPINA 73 - servo kypření vápna (0,09kW)**

73XN	5 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
73XT	9 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
73XT1	6 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
73FU1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
73SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

74**SKUPINA 74 - servo kypření vápna (0,09kW)**

74XN	5 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
74XT	9 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
74XT1	6 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
74FU1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
74SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

75**SKUPINA 75 - servo kypření vápna (0,09kW)**

75XN	5 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
75XT	9 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
75XT1	6 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
75FU1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

15

75SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

SKUPINA 15 - čerpadlo do neutralizace (11kW)

15QF1	1 ks	pojistkový odpínač OPVP 14/3
	3 ks	pojistka válcová PV14-63A/gG
15SS1	1 ks	softstarter Siemens 3RW55 480V 32A 110-250V screw, ref. 3RW5516-1HA14
	1 ks	communication module PROFINET standard, ref. 3RW5980-0CS00
15FU1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
15SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
15XN	3 ks	svorka ZDU10 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE10 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW ZDU10 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
15XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

16

SKUPINA 16 - čerpadlo do neutralizace (11kW)

16QF1	1 ks	pojistkový odpínač OPVP 14/3
	3 ks	pojistka válcová PV14-63A/gG
16SS1	1 ks	softstarter Siemens 3RW55 480V 32A 110-250V screw, ref. 3RW5516-1HA14
	1 ks	communication module PROFINET standard, ref. 3RW5980-0CS00
16FU1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
16SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
16XN	3 ks	svorka ZDU10 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE10 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW ZDU10 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
16XT	8 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

17

SKUPINA 17 - míchadlo (7,5kW)

17QF1	1 ks	pojistkový odpínač OPVP 14/3
	3 ks	pojistka válcová PV14-50A/gG
17SS1	1 ks	softstarter Siemens 3RW55 480V 25A 110-250V screw, ref. 3RW5515-1HA14
	1 ks	communication module PROFINET standard, ref. 3RW5980-0CS00
17FU1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
17SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
17XN	3 ks	svorka ZDU6 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE6 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW ZDU6 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

	17XT	8 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
18	<u>SKUPINA 18 - míchadlo (7,5kW)</u>		
	18QF1	1 ks 3 ks	pojistkový odpínač OPVP 14/3 pojistka válcová PV14-50A/gG
	18SS1	1 ks 1 ks	softstarter Siemens 3RW55 480V 25A 110-250V screw, ref. 3RW5515-1HA14 communication module PROFINET standard, ref. 3RW5980-0CS00
	18FU1	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	18SF1	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	18XN	3 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU6 - Weidmuller svorka ZPE6 - Weidmuller bočnice ZAP/TW ZDU6 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
	18XT	8 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
91	<u>SKUPINA 91 - klapka vápenného mléka (0,1kW)</u>		
	91SF1	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	91SF2	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	91XN	2 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller svorka ZPE4 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
	91XT1	6 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
	91XT	8 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
56	<u>SKUPINA 56 - průtok čisté vody do hašenek (0,1kW)</u>		
	56FA1	1 ks 1 ks	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1 pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000
	56SF1	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	56XN	2 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller svorka ZPE4 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
	56XT1	5 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller

51

SKUPINA 51 - hladina v zásobníku vápna (0,1kW)

51FA1	1 ks	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1
	1 ks	pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000
51SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
51XN	2 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
51XT1	4 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

113

SKUPINA 113 - hladina v zásobníku karbidu 1 (0,1kW)

113FA1	1 ks	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1
	1 ks	pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000
113SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
113XN	2 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
113XT1	4 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

115

SKUPINA 115 - hladina v zásobníku karbidu 1 (0,1kW)

115FA1	1 ks	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1
	1 ks	pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000
115SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
115XN	2 ks	svorka ZDU4 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE4 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
115XT1	4 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

59

SKUPINA LIA59 - hladina v zásobníku hašenky 1

59SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
59XT	2 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

60

SKUPINA LIA60 - hladina v zásobníku hašenky 2

60SF1	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

	60XT	2 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
40			<u>SKUPINA PI40 - tlak vápenného mléka</u>
	40SF1	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	40XT	3 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
23			<u>SKUPINA PI23 - tlak slačeného vzduchu</u>
	23SF1	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	23XT	2 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
10			<u>SKUPINA PI10 - tlak ucpávkové vody</u>
	10SF1	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	10XT	2 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
25			<u>SKUPINA PI25 - hladina v odpadní jímce</u>
	25SF2	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	25XT1	4 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
111			<u>SKUPINA M111 - čerpadlo</u>
	111SF2	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	111XT2	4 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
112			<u>SKUPINA M112 - čerpadlo</u>
	112SF2	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
	112XT2	4 ks 1 ks 1 ks 1 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller svorka ZPE2.5 - Weidmuller bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller koncová svěrka EW35 - Weidmuller
113			<u>SKUPINA M113 - čerpadlo</u>
	113SF2	1 ks 1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou bočnice Weidmuller , typ AP ASK1

113XT2	4 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

114**SKUPINA M114 - čerpadlo**

114SF2	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
114XT2	4 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller

115**SKUPINA M115 - čerpadlo**

115SF2	1 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
	1 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
115XT2	4 ks	svorka ZDU2.5 - Weidmuller
	1 ks	svorka ZPE2.5 - Weidmuller
	1 ks	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller
	1 ks	koncová svěrka EW35 - Weidmuller
120F1	3 ks	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou
120F2	3 ks	bočnice Weidmuller , typ AP ASK1
120F3		

OP1**rozvaděč OP1 - operátorský panel**

- 1 ks nástěnný rozvaděč SCHNEIDER SPACIAL 3D, REF. NSYS3D8825P
 1 ks sada 4ks závěsných ok, SCHNEIDER, REF. NSYAEFPFSC
 jednokřídlé provedení, rozměry - 800/800/250mm
 krytí IP66/IP20
 Jmenovitý proud In=16A
 Jmenovité napětí Un=230Vac
 přívody i vývody spodní

Montážní materiál

- 1 m lišta DIN TS 35
 1 m kabelový žlab 60x40mm T1E
 dle potř. ranžirovací vodič 1÷2,5 mm² - barvy propojovacích vodičů dle strojní normy
 Pomocný a montážní materiál (žlaby, lišty TS35, šrouby,
 ranžír. vodiče apod.....)

120**SKUPINA 120 - přívod napájení, zdroj 24VDC**

- | | | |
|--------|------|--|
| 120QV1 | 1 ks | vačkový spínač OBZOR Zlín, typ VSN16 1102-A4-V-NVZ1R |
| 120FU1 | 1 ks | pojistkový odpínač OPVP 10/1 |
| | 1 ks | pojistka válcová PV10-6A/gG |
| 120XS1 | 1 ks | zásuvka soklová OEZ, 230VAC/16A, typ ZSE-03 |
| 120FA1 | 1 ks | jednopolový jistič OEZ, typ LTN 10C/1 |
| 120TC1 | 1 ks | napájecí zdroj SIEMENS, SITOP PSU100S, ref. 6EP1333-2BA20 |
| 4SW1 | 1 ks | ethernet switch Siemens, 8xRJ45, typ SCALANCE XB008, ref. 6GK5008-0BA10-1AB2 |
| PLC1 | 1 ks | SIMATIC S7-1500, CPU 1515-2 PN, 1MB Prog., 4,5MB Data, 6ES7515-2AN03-0AB0 |
| | 1 ks | SIMATIC S7 Memory Card, 256 MB, 6ES7954-8LL04-0AA0 |
| TP1 | 1 ks | SIMATIC HMI TP1900 Comfort, 6AV2124-0UC02-0AX1 |
| 120XN | 2 ks | svorka ZDU4 - Weidmuller |
| | 1 ks | svorka ZPE4 - Weidmuller |
| | 1 ks | bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller |
| | 1 ks | koncová svěrka EW35 - Weidmuller |

OSTATNÍ MATERIÁL

- 28 ks konektor RJ45 Siemens, typ 6GK1901-1BB10-2AA0

Poznámka:

červený text - dodávka investora