

ZOZNAM I/O BODOV

Obnova budovy ŠDLŠ vo Zvolene

Meranie a regulácia

DT 2

CLNXEH26ND100A

E1

Svorka	I/O	Položka PD	Názov			Schéma.č.
1	24V-0					
2	24V~					
Digitálne výstupy 8x						
5	BO1	M18	Štart/stop - čerpadla UK blok "LŠ"	ON/OFF		
6	BO2	M19	Štart/stop - čerpadla UK blok "A"	ON/OFF		
7	BO3	M20	Štart/stop - čerpadla UK blok "B-C"	ON/OFF		
8	IN1,2,3					
9	IN4					
10	BO4					
11	BO5	M17	Štart/stop - cirkulačné čerpadlo TUV	ON/OFF	(Č4)	
12	GND BO5					
13	BO6	M3	Štart/stop - čerpadlo UK blok "D" (M6)	ON/OFF		
14	GND BO6					
15	BO7	31.2	Zvuková signalizácia poruchy	ON/OFF		
16	GND BO7					
17	GND BO8					
18	BO8	HL1	Optická signalizácia - súhrnná porucha	ON/OFF		
Analogové výstupy 4x						
19	GND					
20	AO1	31.3	Dvojcestný regulačný ventil -protiprúd 14	0-10V	jestv.	
21	AO2	31.5	Trojcestný regulačný ventil UK blok "A"	0-10V	VRM20	
22	AO3	31.8	Trojcestný regulačný ventil UK blok "D"	0-10V	VRM20	
23	AO4	41.1	Trojcestný regulačný ventil UK blok "SDLS"	0-10V	VRM20	
Komunikácia						
24	GND-1					
25	485-1+	RS485 - 1	Tepelné čerpadlo (M1) - Modbus RTU			
26	485-1-					
29	485-2+					
30	485-2-	RS485 - 2	M-bus (merače,vodomery)	prevodník M-bus/Ethernet		
31	GND-2					
Digitálne vstupy 4x						
33	BI1	SA1-SA7	Prepínače v automate			
34	BI2	SB1	Stop tlačítko na rozvádzači DT1			
35	BI3	SB2	Reset poruchy			
36	BI4	KAL	Výpadok napajania			
37	GND (BI, UI)					
Univerzálne vstupy 10x						
38	UI9	11.9	Teplota vody TUV - zásobník A-B, C-LŠ	NTC20		
39	UI10	21.1	Imp.meranie množ.tepla			
40	UI1	11.1	Vonkajšia teplota - Sever	NTC20		
41	UI2	11.2	Priestorová teplota VS-A	NTC20		
42	UI3	11.3	Teplota TUV - protiprúd 14	NTC20		
43	UI4	11.4	Priestorová teplota VS-D	NTC20		
44	UI5	11.5	Teplota vody UK blok "LŠ"	NTC20		
45	UI6	11.6	Teplota vody blok "A"	NTC20		
46	UI7	11.7	Teplota vody blok "B-C"	NTC20		
47	UI8	11.8	Teplota vody UK blok "D"	NTC20		

IOP831A						E2
Svorka	I/O	Položka PD	Názov			Schéma.č.
Digitálne vstupy 12x						
1	BI1	M18	Chod čerpadla ÚK - SDLŠ	Signalizácia		
2	BI2	M19	Chod čerpadla ÚK - blok "A"	Signalizácia		
3	BI3	M20	Chod čerpadla ÚK - blok "BC"	Signalizácia		
4	BI4	M17	Chod čerpadla TUV - cirkulačné	Signalizácia		
5	BI5					
6	BI6	M3	Chod čerpadla ÚK blok "D"	Signalizácia		
7	BI7	21.2	Zaplavenie podlahy VS blok "A"	Signalizácia		
8	BI8	21.4	Zaplavenie podlahy VS blok "D"	Signalizácia		
9	BI9	M9	Chod čerpadla - okruh TČ	Signalizácia		
10	BI10	M10	Chod čerpadla - ohrev TUV	Signalizácia		
11	BI11					
12	BI12					
Analogové vstupy 8x						
13	AI1	40.1	Teplota vody - výstup z TČ (za dosk.výmenníkom)	NTC20	0-100°C	
14	AI2	40.2	Teplota vody - výstup za protiprúdom	NTC20	0-100°C	
15	AI3	40.3	Teplota TUV - výstup z kotolne	NTC20	0-100°C	
16	AI4	40.4	Teplota TUV - zásobník 1	NTC20	0-100°C	
17	AI5	40.5	Teplota vody - studená, na vstupe do kotolne	NTC20	0 - 40°C	
18	AI6	40.6	Tlak vody - okruh TČ	0-10V	0 - 400 kPa	
19	AI7	40.7	Tlak vody - studená, na vstupe	0-10V	0 - 1 MPa	
20	AI8					
Analogové výstupy 8x						
21	AO1	41.3	Trojcestný regulačný ventil UK blok "B,C"	0-10V	VRM20	
22	AO2					
23	AO3					
24	AO4					
25	AO5					
26	AO6					
27	AO7					
28	AO8					
Digitálne výstupy 6x (max 24VAC/DC)						
29	NO1	M9	Štart/stop - čerpadlo okruh TČ	ON/OFF		
35	IN1					
30	NO2	M10	Štart/stop - čerpadlo ohrev TUV	ON/OFF		
36	IN2					
31	NO3					
37	IN3					
32	NO4					
38	IN4					
33	NO5					
39	IN5					
34	NO6					
40	IN6					
41	GND					
42	GND					

OPR825A						E3
Svorka	I/O	Položka PD	Názov			Schéma.č.
Digitálne výstupy 4x (Actuator), 3-pol.						
11	NO					
12	NC					
13	COM					
21	NO					
22	NC					
23	COM					
31	NO					
32	NC					
33	COM					
41	NO					
42	NC					
43	COM					