


Slezská nemocnice v Opavě,p.o.					
					
Projektoval : Design by :	Pavelek Vojtěch		Podpis : Signature :		Datum : Date : 04.05.2025
Název projektu : Project Name: Pavilon V/A - odvlhčení COS			Stupeň dokumentace : Documentation Level: DRS		
Část : Part : D.1.2.8 Měření a regulace			Měřítko : Scale :	Pare č.: Copy No:	
Název výkresu Title : Soupis datových bodů List Datapoint			Datum : Date : 04.05.2025	D.1.2.8- P01	

RD 5

část :

17.04.2025

regulátor : PXC 7.E400M

Analogové vstupy					TXM1.8.U			
Signál			Popis signálu	typ senzoru	rozsah	Označení	kabel typ	kabel ozn.
AI	1	1	Teplota přívod VZT1	0-10 V	0+50 C	1BTH1	2x2x0,8 sti	1WD 1
AI	1	2	Vlhkost přívod VZT 1	0-10 V	0-100%			
AI	1	3	Teplota výstup VZT1	0-10 V	0+50 C	1BTH2	2x2x0,8 sti	1WD 2
AI	1	4	Vlhkost výstup VZT 1	0-10 V	0-100%			
AI	1	5	Teplota přívod VZT2	0-10 V	0+50 C	2BTH1	2x2x0,8 sti	2WD 1
AI	1	6	Vlhkost přívod VZT 2	0-10 V	0-100%			
AI	1	7	Teplota výstup VZT2	0-10 V	0+50 C	2BTH2	2x2x0,8 sti	2WD 2
AI	1	8	Vlhkost výstup VZT 2	0-10 V	0-100%			

Analogové vstupy						TXM1.8.U			
Signál			Popis signálu	typ senzoru	rozsah	Označení	kabel typ	kabel ozn.	
AI	2	1	Teplota přívod VZT3	0-10 V	0+50 C	3BTH1	2x2x0,8 sti	3WD 1	
AI	2	2	Vlhkost přívod VZT 3	0-10 V	0-100%				
AI	2	3	Teplota výstup VZT3	0-10 V	0+50 C	3BTH2	2x2x0,8 sti	3WD 2	
AI	2	4	Vlhkost výstup VZT 3	0-10 V	0-100%				
AI	2	5	Teplota za chladičem VZT1	Ni1000	0+50 C	1BT3	1x2x0,8 sti	1WD 3	
AI	2	6	Teplota za chladičem VZT2	Ni1000	0+50 C	2BT3	1x2x0,8 sti	2WD 3	
AI	2	7	Teplota za chladičem VZT3	Ni1000	0+50 C	3BT3	1x2x0,8 sti	3WD 3	
AI	2	8							

Analogové vstupy							TXM1.8.U	
Signál			Popis signálu	typ senzoru	rozsah	Označení	kabel typ	kabel ozn.
AI	3	1	Teplota chladicí vody pro VZT1	Ni1000	0+30 C	1BT4	1x2x0,8 sti	1WD 4
AI	3	2	Teplota topné vody pro VZT1	Ni1000	0+100 C	1BT5	1x2x0,8 sti	1WD 5
AI	3	3	Teplota chladicí vody pro VZT2	Ni1000	0+30 C	2BT4	1x2x0,8 sti	2WD 4
AI	3	4	Teplota topné vody pro VZT2	Ni1000	0+100 C	2BT5	1x2x0,8 sti	2WD 5
AI	3	5	Teplota chladicí vody pro VZT3	Ni1000	0+30 C	3BT4	1x2x0,8 sti	3WD 4
AI	3	6	Teplota topné vody pro VZT3	Ni1000	0+100 C	3BT5	1x2x0,8 sti	3WD 5
AI	3	7	Teplota chladicí vody anuloid	Ni1000	0+30 C	BT6	1x2x0,8 sti	WD 6
AI	3	8	Teplota topné vody anuloid	Ni1000	0+100 C	BT7	1x2x0,8 sti	WD 7

Analogové výstupy							3BT4B	
Signál			Popis signálu	Rozsah	Prvek	Označení	kabel typ	kabel ozn.
AO	4	1	servopohon chlazení VZT 1	0 - 10 V		1RV1	4x2x0,8 sti	1WD 10
AO	4	2	servopohon ohřev VZT 1	0 - 10 V		1RV 2	4x2x0,8 sti	1WD 11
AO	4	3	servopohon chlazení VZT 2	0 - 10 V		2RV1	4x2x0,8 sti	2WD 10
AO	4	4	servopohon ohřev VZT 2	0 - 10 V		2RV 2	4x2x0,8 sti	2WD 11
AO	4	5	servopohon chlazení VZT 3	0 - 10 V		3RV1	4x2x0,8 sti	3WD 10
AO	4	6	servopohon ohřev VZT 3	0 - 10 V		3RV 2	4x2x0,8 sti	3WD 11
AO	4	7						
AO	4	8						

Digitální vstupy						TXM1.16D			
Signál			Popis signálu		Prvek	Označení	kabel typ	kabel ozn.	
DI	5	1	porucha čerpadla Chlaz.VZT1			1M 1	4x2x0,8 sti	1WD 12	
DI	5	2	provoz čerpadla Chlaz.VZT1						
DI	5	3	porucha čerpadla Top.VZT1			1M 2	4x2x0,8 sti	1WD 13	
DI	5	4	provoz čerpadla Top.VZT1						
DI	5	5	porucha čerpadla Chlaz.VZT2			2M 1	4x2x0,8 sti	2WD 12	
DI	5	6	provoz čerpadla Chlaz.VZT2						
DI	5	7	porucha čerpadla Top.VZT2			2M 2	4x2x0,8 sti	2WD 13	
DI	5	8	provoz čerpadla Top.VZT2						
DI	5	9	porucha čerpadla Chlaz.VZT3			3M 1	4x2x0,8 sti	3WD 12	
DI	5	10	provoz čerpadla Chlaz.VZT3						
DI	5	11	porucha čerpadla Top.VZT3			3M 2	4x2x0,8 sti	3WD 13	
DI	5	12	provoz čerpadla Top.VZT3						
DI	5	13	provoz VZT 1						
DI	5	14	provoz VZT 2						
DI	5	15	provoz VZT 3						
DI	5	16							

Digitální vstupy						TXM1.16D			
Signál			Popis signálu		Prvek	Označení	kabel typ	kabel ozn.	
DI	6	1	porucha čerpadla Chlazení			MČ 1	4x2x0,8 sti	WD 20	
DI	6	2	provoz čerpadla Chlazení						
DI	6	3	porucha Chilleru			CH 1	4x2x0,8 sti	WD 30	
DI	6	4	provoz Chilleru						
DI	6	5	porucha čerpadla topení			MČ 2	4x2x0,8 sti	WD 21	
DI	6	6	provoz čerpadla topení						
DI	6	7	blokace výkonu Chillweru 1	25%					
DI	6	8	blokace výkonu Chillweru 2	50%					
DI	6	9	blokace výkonu Chillweru 3	75%					
DI	6	10	blokace výkonu Chillweru 4	100%					
DI	6	11							
DI	6	12							
DI	6	13							
DI	6	14							
DI	6	15							
DI	6	16							

Digitální výstupy								
				TXM1.6R-M				
Signál			Popis signálu		Prvek	Označení	kabel typ	kabel ozn.
DO	7	1	zap.čerpadla chladu VZT 1			1M1	4x2x0,8 sti	1WD 12
DO	7	2	zap.čerpadla ohřev VZT 1			1M2	4x2x0,8 sti	1WD 13
DO	7	3	zap.čerpadla chladu VZT 2			2M1	4x2x0,8 sti	2WD 12
DO	7	4	zap.čerpadla ohřev VZT 2			2M2	4x2x0,8 sti	2WD 13
DO	7	5	zap.čerpadla chladu VZT 3			3M1	4x2x0,8 sti	3WD 12
DO	7	6	zap.čerpadla ohřev VZT 3			3M2	4x2x0,8 sti	3WD 13

				TXM1.6R-M			
DO	8	1	zap.čerpádla chlazení		MČ 1	4x2x0,8 sti	WD 20
DO	8	2	zap.čerpádla topení		MČ 2	4x2x0,8 sti	WD 21
DO	8	3	zapnutí Chilleru		CH 1	4x2x0,8 sti	WD 30
DO	8	4	požadavek na topení			1x2x0,8 sti	WD 40
DO	8	5	porucha signalizace		HL3		
DO	8	6					

MOD-BUS							
			Chiller				