

Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Investor: Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc IČ: 619 89 592		Autorizace:		
Profese: MAR	Zpracovatel části: SUBTECH Slovinská 29, 612 00 Brno Česká republika www.subtech.cz			
Odpovědný projektant: Ing. Pavel Kroutil	Vypracoval: Ing. Pavel Nos			Kontroloval: Ing. Pavel Nos
Akce: Lékařská fakulta UP v Olomouci Úpravy sekcí ústavů biologie a imunologie		Zakázkové číslo: 20_176	Paré:	
Obsah: MAR		Datum: 03 / 2021		
		Formát: A4		
Název: DATOVÉ BODY DT3.1		Stupeň: DPS	Číslo výkresu: 03	
		Měřítko: -		

Soupis datových bodů rozvaděče DT3.1

Popis funkce		Položka
Analogové vstupy odporové		
AI1	Teplota vzduchu za směřováním VZT1	VZT1/BT1
AI2	Teplota odtah. vzduchu z místnosti VZT1	VZT1/BT2
AI3	Teplota přív. vzduchu do místnosti VZT1	VZT1/BT3
AI4	Teplota vzduchu za směřováním VZT2	VZT2/BT1
AI5	Teplota odtah. vzduchu z místnosti VZT2	VZT2/BT2
AI6	Teplota přív. vzduchu do místnosti VZT2	VZT2/BT3
Analogové vstupy (0-10V)		
AI1	ΔP přívodní ventilátor VZT1	VZT1/BP1
AI2	Tlak přívodního vzduchu VZT1	VZT1/BP2
AI3	Frekv. měnič přívod 1 - snímání otáček VZT1	VZT1/FM1
AI4	ΔP přívodní ventilátor VZT2	VZT2/BP1
AI5	Tlak přívodního vzduchu VZT2	VZT2/BP2
AI6	Frekv. měnič přívod 1 - snímání otáček VZT2	VZT2/FM1
AI7	Frekv. měnič přívod 2 - snímání otáček VZT2	VZT2/FM2
AI8	Snímač CO2 0-2000ppm + TEPLY m.č. 3.009 VZT7	VZT7/BX1+BT1
AI9	Regulátor průtoku m.č. 3.009 VZT7	VZT7/RP1
AI10	SNÍMAČ CO2 0-2000ppm + TEPLY m.č. 3.054+3.056 VZT7	VZT7/BX2+BT2
AI11	Regulátor průtoku m.č. 3.054+3.056 VZT7	VZT7/RP2
AI12	dP tlak m.č. 3.009	VZT7/BP1
AI13	dP tlak m.č. 3.054+3.056	VZT7/BP1
Analogové výstupy		
AO1	Klapka vstupní VZT1	VZT1/MK1
AO2	Klapka směšovací VZT1	VZT1/MK2
AO3	Frekv. měnič přívod 1 - řízení výkonu 0-100 % VZT1	VZT1/FM1
AO4	Ahubox - chladicí jednotka - řízení výkonu 0-100 % VZT1	VZT1/MZ1
AO5	Elektrický ohřívač - řízení výkonu 0-100 % VZT1	VZT1/MZ2
AO6	Klapka vstupní VZT2	VZT2/MK1
AO7	Klapka směšovací VZT2	VZT2/MK2
AO8	Frekv. měnič přívod 1 - řízení výkonu 0-100 % VZT2	VZT2/FM1
AO9	Frekv. měnič přívod 2 - řízení výkonu 0-100 % VZT2	VZT2/FM2
AO10	Ahubox - chladicí jednotka - řízení výkonu 0-100 % VZT2	VZT2/MZ1
AO11	Elektrický ohřívač - řízení výkonu 0-100 % VZT2	VZT2/MZ2
AO12	Regulátor průtoku m.č. 3.009 VZT7	VZT7/RP1
AO13	Regulátor průtoku m.č. 3.054+3.056 VZT7	VZT7/RP2
Digitální vstupy		
DI1	ΔP přívodní filtr M5 VZT1	VZT1/FP1
DI2	Frekv. měnič přívod 1 - porucha VZT1	VZT1/FM1
DI3	Frekv. měnič přívod 1 - chod VZT1	VZT1/FM1
DI4	Ahubox 1 - chladicí jednotka - porucha VZT1	VZT1/MZ1
DI5	Ahubox 1 - chladicí jednotka - chod VZT1	VZT1/MZ1
DI6	Elektrický ohřívač - porucha - termostat VZT1	VZT1/MZ2
DI7	Elektrický ohřívač - porucha - SSR relé VZT1	VZT1/MZ2
DI8	Elektrický ohřívač - porucha - stav chod ze stykače VZT1	VZT1/MZ2
DI9	ΔP přívodní filtr F7 VZT1	VZT1/FP2
DI10	ΔP přívodní filtr M5 VZT2	VZT2/FP1
DI11	Frekv. měnič přívod 1 - porucha VZT2	VZT2/FM1
DI12	Frekv. měnič přívod 1 - chod VZT2	VZT2/FM1
DI13	Frekv. měnič přívod 2 - porucha VZT2	VZT2/FM2
DI14	Frekv. měnič přívod 2 - chod VZT2	VZT2/FM2

Soupis datových bodů rozvaděče DT3.1

	Popis funkce	Položka
DI15	Ahubox 1 - chladicí jednotka - porucha VZT2	VZT2/MZ1
DI16	Ahubox 1 - chladicí jednotka - chod VZT2	VZT2/MZ1
DI17	Elektrický ohřívač - porucha - termostat VZT2	VZT2/MZ2
DI18	Elektrický ohřívač - porucha - SSR relé VZT2	VZT2/MZ2
DI19	Elektrický ohřívač - porucha - stav chod ze stykače VZT2	VZT2/MZ2
DI20	ΔP přívodní filtr F7 VZT2	VZT2/FP2
DI21	Kvitace	
DI22	Fázové relé/napájení rozvaděče	
DI23	Přepětová ochrana	

Digitální výstupy

DO1	Frekv. měnič přívod 1 - povel zap. VZT1	VZT1/FM1
DO2	Ahubox - chladicí jednotka - povel zap. VZT1	VZT1/MZ1
DO3	Elektrický ohřívač - povel zap. VZT1	VZT1/MZ2
DO4	Frekv. měnič přívod 1 - povel zap. VZT2	VZT2/FM1
DO5	Frekv. měnič přívod 2 - povel zap. VZT2	VZT2/FM2
DO6	Ahubox - chladicí jednotka - povel zap. VZT2	VZT2/MZ1
DO7	Elektrický ohřívač - povel zap. VZT2	VZT2/MZ2
DO8	Sumární porucha	