


0		1		2		3		4		5		6		7		8							
A	Lista materiałowa el. DDC automatyki central went. segment I-A																A						
B	Nr		Nazwa								Ilość		Oznaczenie				B						
	1		Swobodnie prog. sterownik dla instalacji HVAC do 200DP, znak BTL, interfejs BACnet/LonTalk, zarządzanie alarmami, programy czasowe, rejestr. danych oraz akt. param. w SDRAM z podtrzymaniem bat. (AA), interfejs, magistrali międzymodułowej, zaciski śrubowe								9		-SA.CNW54,-SA.CNW8,-SA.CNW48										
													-SA.CNW49,-SA.CNW50,-SA.CNW60										
C													-SA.CNW51,-SA.CNW55,-SA.CNW78				C						
	2		Swobodnie prog. sterownik dla instalacji HVAC do 52DP, znak BTL, interfejs BACnet/LonTalk, zarządzanie alarmami, programy czasowe, rejestr. danych oraz akt. param. w SDRAM z podtrzymaniem bat. (AA), interfejs, magistrali międzymodułowej, zaciski śrubowe								2		-SA.CNW44,-SA.CNW56										
	3		Router BACnet, BACnet Ethernet/IP na BACnet/LonTalk lub BACnet/MS/TP, diody sygnalizacyjne LED, Przełącznik (switch) z 2 portami Ethernet, Komunikacja BACnet sprawdzona przez BTL zgodna ze standardem BACnet (rev 1.12)								2		-SA.CNW54,-SA.CNW8										
	4		Panel operatora sieciowy, komunikacja Bacnet/Lontalk, obsługa alarmów, harmonogramów, graficzna prezentacja trendów, diody sygnalizacyjne								2		-SA.CNW54,-SA.CNW8										
	5		Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..12 + Reset (2 szt.)								10		-SA.CNW8,-SA.CNW48,-SA.CNW49										
D													-SA.CNW50,-SA.CNW60,-SA.CNW51				D						
													-SA.CNW55,-SA.CNW78,-SA.CNW44										
													-SA.CNW56										
	6		Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..24 + Reset								1		-SA.CNW54										
	7		Moduł 16 wejść cyfrowych DI, których stany sygnalizowane są za pomoca 3-kolorowych diod LED, wejścia konfigurowalne, obudowa w formacie zgodnym z DIN								21		-SA.CNW54,-SA.CNW8,-SA.CNW48										
E													-SA.CNW49,-SA.CNW50,-SA.CNW60				E						
													-SA.CNW51,-SA.CNW55,-SA.CNW78										
													-SA.CNW44,-SA.CNW56										
	8		Moduł 6 wyjść, każde z 3-kolorową diodą sygnalizacyjną LED (zielona, żółta, czerwona) i przyciskami lokalnego sterowania (zgodnie z ISO 16484), każde wyjście niezależnie konfigurowalne jako styk z podtrzymaniem/impulsowy, 1 lub kilkustopniowe, wyjście 3 stawne								28		-SA.CNW54,-SA.CNW8,-SA.CNW48										
F																	F						
	AKPiA				Data		02.03.17		Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.						Lista materiałowa SA			Nr proj.		IBG-P/159/16		=	
	BMS				Opr.		Marcin Wacławski											Nr rys.				+	
					Proj.		Piotr Szwed											Szafa		zestawienie segm. I-A		Arkusz 1	
	Branża		Stan		Data		Spr.		Andrzej Rulewski		Projekt				Wyk. przez.			Zawartość ark.				z 3 Ark.	
	0		1		2		3		4		5		6		7			8					

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 29 z 30

Lista materiałowa el. DDC automatyki central went. segment I-A

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			-SA.CNW49,-SA.CNW50,-SA.CNW60
			-SA.CNW51,-SA.CNW55,-SA.CNW78
			-SA.CNW44,-SA.CNW56
9	Moduł 8 wejść cyfrowych DI, których stany sygnalizowane są za pomocą 3-kolorowych diod LED, wejścia konfigurowalne, obudowa w formacie zgodnym z DIN	6	-SA.CNW54,-SA.CNW8,-SA.CNW60
			-SA.CNW55,-SA.CNW44,-SA.CNW56
10	Moduł 8 wejść/wyjść, każde z zieloną diodą sygnalizacyjną LED, wejścia dwustanowe, zliczające, impulsowe, temperaturowe, aktywne 0-10V, wyjścia analogowe 0-10V	19	-SA.CNW54,-SA.CNW8,-SA.CNW48
			-SA.CNW49,-SA.CNW50,-SA.CNW60
			-SA.CNW51,-SA.CNW55,-SA.CNW78
			-SA.CNW44,-SA.CNW56
11	Moduł 8 wejść/wyjść, każde z zieloną diodą sygnalizacyjną LED, przyciskami lokalnego sterowania (zgodnie z ISO 16484) i wyświetlaczem, wejścia dwustanowe, zliczające, impulsowe, temperaturowe, aktywne 0-10V, wyjścia analogowe 0-10V	16	-SA.CNW54,-SA.CNW8,-SA.CNW48
			-SA.CNW49,-SA.CNW50,-SA.CNW60
			-SA.CNW51,-SA.CNW55,-SA.CNW78
			-SA.CNW44,-SA.CNW56
12	Moduł zasilający 24V DC, 1.2A dla modułów I/O sterownika modułowego, transmisja sygnału magistrali międzymodułowej, bezpiecznik T10A	11	-SA.CNW54,-SA.CNW8,-SA.CNW48
			-SA.CNW49,-SA.CNW50,-SA.CNW60
			-SA.CNW51,-SA.CNW55,-SA.CNW78

AKPiA			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa SA	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
BMS			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	zestawienie segm. I-A	Arkusz 2
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 3 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Lista materiałowa el. DDC automatyki central went. segment I-A									A
	Nr	Nazwa				Ilość	Oznaczenie			
							-SA.CNW44,-SA.CNW56			
B	13	Moduł podłączeniowy magistrali międzymod. przesył napięcia 24V do modułów I/O, transmisja sygnału magistrali międzymodułowej, bezpiecznik T10A				11	-SA.CNW54,-SA.CNW8,-SA.CNW48			B
							-SA.CNW49,-SA.CNW50,-SA.CNW60			
							-SA.CNW51,-SA.CNW55,-SA.CNW78			
							-SA.CNW44,-SA.CNW56			
C										C
D										D