

0		1		2		3		4		5		6		7		8		
A	Lista materiałowa el. DDC automatyki central went. segment I-B																A	
	Nr		Nazwa								Ilość		Oznaczenie					
	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								2		-SA.CNW69,-SA.CNW57B					
	2		Swobodnie prog.kompaktowy sterownik dla instalacji HVAC 36 I/O, 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,, maks. 52 I/O fizyczne, i 400 wszystkich DP								1		-SA.CWC41					
	3		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								3		-SA.CNW1,-SA.CNW76,-SA.CNW79					
	4		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.CNW57B,-SA.CWC41					
	5		Panel operatora sieciowy, komunikacja Bacnet/Lontalk, obsługa alarmów, harmonogramów, graficzna prezentacja trendów, diody sygnalizacyjne								1		-SA.CNW57B					
	6		Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..12 + Reset (2 szt.)								5		-SA.CNW69,-SA.CNW57B,-SA.CNW1					
													-SA.CNW76,-SA.CNW79					
	7		Moduł 16 wejść cyfrowych DI, których stany sygnalizowane są za pomoca 3-kolorowych diod LED, wejścia konfigurowalne, obudowa w formacie zgodnym z DIN								7		-SA.CNW69,-SA.CNW57B,-SA.CNW1					
													-SA.CNW76,-SA.CNW79					
B	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								11		-SA.CNW69,-SA.CNW57B,-SA.CNW1				B	
													-SA.CNW76,-SA.CNW79					
	9		Moduł 8 wejść cyfrowych DI, których stany sygnalizowane są za pomoca 3-kolorowych diod LED, wejścia konfigurowalne, obudowa w formacie zgodnym z DIN								3		-SA.CNW1,-SA.CNW76,-SA.CNW79					
C	10		Moduł 8 wejść/wyjść, każde z zieloną diodą sygnalizacyjną LED, wejścia dwustanowe, zliczające, impulsowe, temperaturowe, aktywne 0-10V, wyjścia analogowe 0-10V								5		-SA.CNW69,-SA.CNW57B,-SA.CNW1				C	
													-SA.CNW76,-SA.CNW79					
	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								6		-SA.CNW69,-SA.CNW57B,-SA.CNW1					
												-SA.CNW76,-SA.CNW79				D		
D	Str. 23 z 24																D	
E	Str. 23 z 24																E	
F	Str. 23 z 24																F	
0		1		2		3		4		5		6		7		8		

AKPiA			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.	INDUSTRIA PROJECT	Lista materiałowa SA	Nr proj.	IBG-P/168/16	=							
	BMS			Opr.				Marcin Wacławski	Nr rys.		+						
				Proj.				Piotr Szwed	Szafa	automatyzacja central	Arkusz 1						
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 2 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. 24 z 24

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

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
12	Moduł zasilający 24V DC, 1.2A dla modułów I/O sterownika modułowego, transmisja sygnału magistrali międzymodułowej, bezpiecznik T10A	5	-SA.CNW69,-SA.CNW57B,-SA.CNW1
			-SA.CNW76,-SA.CNW79
13	Moduł podłączeniowy magistrali międzymod. przesył napięcia 24V do modułów I/O, transmisja sygnału magistrali międzymodułowej, bezpiecznik T10A	5	-SA.CNW69,-SA.CNW57B,-SA.CNW1
			-SA.CNW76,-SA.CNW79

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa SA	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 2
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 2 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8