

0		1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista materiałowa el. DDC automatyki central went. segment H-B																	
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										5		-SA.HNW2,-SA.HNW13,-SA.HNW21			
														-SA.HN24_HW22,-SA.HNW36			
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										6		-SA.HNW6,-SA.HNW9,-SA.HNW12			
														-SA.HNW14,-SA.WC4,-SA.WSC3			
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)										1		-SA.HN24_HW22			
4		Panel operatora sieciowy, BACnet/IP, pow. wyświetl.: 123 x 68 mm, liczba punkt.: 240 x 128, pełen dostęp do wartości rzeczywistych, wartości zadanych, stanów instalacji i pracy oraz parametrów, Graficzna prezentacja programu czasowego, kalendarza dni specjalnych, rejestrowanych danych oraz krzywej grzewczej										1		-SA.HN24_HW22			
5		Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..12 + Reset (2 szt.)										11		-SA.HNW2,-SA.HNW13,-SA.HNW21			
														-SA.HN24_HW22,-SA.HNW36,-SA.HNW6			
														-SA.HNW9,-SA.HNW12,-SA.HNW14			
														-SA.WC4,-SA.WSC3			
6		Moduł 16 wejść cyfrowych DI, których stany sygnalizowane są za pomocą 3-kolorowych diod LED, wejścia konfigurowalne, obudowa w formacie zgodnym z DIN										17		-SA.HNW2,-SA.HNW13,-SA.HNW21			
														-SA.HN24_HW22,-SA.HNW36,-SA.HNW6			
														-SA.HNW9,-SA.HNW12,-SA.HNW14			
														-SA.WC4,-SA.WSC3			
7		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										20		-SA.HNW2,-SA.HNW13,-SA.HNW21			
														-SA.HN24_HW22,-SA.HNW36,-SA.HNW6			

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 27 z 28

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

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			-SA.HNW9,-SA.HNW12,-SA.HNW14
			-SA.WC4,-SA.WSC3
8	Moduł 8 wejść cyfrowych DI, których stany sygnalizowane są za pomoca 3-kolorowych diod LED, wejścia konfigurowalne, obudowa w formacie zgodnym z DIN	5	-SA.HNW2,-SA.HNW36,-SA.HNW9
			-SA.HNW12,-SA.HNW14
9	Moduł 8 wejść/wyjść, każde z zieloną diodą sygnalizacyjną LED, wejścia dwustanowe, zliczające, impulsowe, temperaturowe, aktywne 0-10V, wyjścia analogowe 0-10V	10	-SA.HNW2,-SA.HNW13,-SA.HNW21
			-SA.HN24_HW22,-SA.HNW36,-SA.HNW6
			-SA.HNW9,-SA.HNW12,-SA.HNW14
10	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	11	-SA.HNW2,-SA.HNW13,-SA.HNW21
			-SA.HN24_HW22,-SA.HNW36,-SA.HNW6
			-SA.HNW9,-SA.HNW12,-SA.HNW14
			-SA.WC4,-SA.WSC3
11	Moduł zasilający 24V DC, 1.2A dla modułów I/O sterownika modułowego, transmisja sygnału magistrali międzymodułowej, bezpiecznik T10A	11	-SA.HNW2,-SA.HNW13,-SA.HNW21
			-SA.HN24_HW22,-SA.HNW36,-SA.HNW6
			-SA.HNW9,-SA.HNW12,-SA.HNW14
			-SA.WC4,-SA.WSC3
12	Moduł podłączeniowy magistrali międzymod. przesył napięcia 24V do modułów I/O, transmisja sygnału magistrali międzymodułowej, bezpiecznik T10A	11	-SA.HNW2,-SA.HNW13,-SA.HNW21

AKPiA BMS			Data	01/12/2017	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałów SA	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	Zestawienie segm. H-B	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

B

C

D


E

F

Str. 28 z 28

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

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			-SA.HN24_HW22,-SA.HNW36,-SA.HNW6
			-SA.HNW9,-SA.HNW12,-SA.HNW14
			-SA.WC4,-SA.WSC3

AKPiA BMS			Data	01/12/2017	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałów SA	Nr proj.	IBG-P/159/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	Zestawienie segm. H-B	Arkusz 3
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 3 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8