

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D


E

F

Str. 15 z 23

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

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
1	Sygnalizator różnicy ciśnień 50..500Pa IP54, obudowa poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym, pokrywa: poliwęglan, wspornik montażowy: blacha stalowa galwanizowana, temperatura otoczenia -30...+85°C	37	=CNW1+T-BdPX, =CNW1+T-BdPFW2
			=CNW1+T-BdPFFN1, =CNW1+T-BdPFFN
			=CNW1+T-BdPFW1, =CNW42+T-BdPWG
			=CNW42+T-BdPFW2, =CNW42+T-BdPFW1
			=CNW76+T-BdPX, =CNW76+T-BdPFFN
			=CNW76+T-BdPFW, =CWC41+T-BdPWG
			=CWC41+T-BdPFW2, =CWC41+T-BdPFW1
			=CNW69+T-BdPWG, =CNW69+T-BdPFW2
			=CNW69+T-BdPFW1, =CNW76+T-BdPFFN2
			=CNW69+T-BdPFFN2, =CNW69+T-BdPFFN3
			=CNW70+T-BdPWG, =CNW70+T-BdPFW2
			=CNW70+T-BdPFW1, =CNW42+T-BdPFFN2
			=CNW42+T-BdPFFN3, =CNW11+T-BdPWG
			=CNW11+T-BdPFW2, =CNW11+T-BdPFW1
			=CNW45+T-BdPX, =CNW45+T-BdPFW2
			=CNW45+T-BdPFW1, =CNW70+T-BdPFFN2

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			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 8 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Lista materiałowa el. peryferyjnych automatyki central went. segment I-B									A	
	Nr	Nazwa				Ilość	Oznaczenie				
							=CNW70+T-BdPFN3, =CNW11+T-BdPFN2				
B							=CNW11+T-BdPFN3, =CNW45+T-BdPFN1			B	
							=CNW45+T-BdPFN				
	2	Czujnik ciśnienia powietrza 0..3000 Pa, wyjście 0..10 V, liniowa char. wyjściowa z możliwością wyboru zakresu pomiarowego, korekcja punktu zerowego, Sygnał pomiarowy kalibrowany i kompensowany temp., piezorezystancyjny element pomiarowy, czas odp. 1 s				15	=CNW1+T-BPW, =CNW1+T-BPN				
							=CNW42+T-BPW, =CNW76+T-BPW				
C							=CWC41+T-BPW, =CNW69+T-BPW			C	
							=CNW76+T-BPN, =CNW69+T-BPN				
							=CNW70+T-BPW, =CNW42+T-BPN				
							=CNW11+T-BPW, =CNW45+T-BPW				
D							=CNW45+T-BPN, =CNW70+T-BPN			D	
							=CNW11+T-BPN				
	3	Zestaw uchwytów kapilary (6 szt.) do termostatu przeciwzamrożeniowego				7	=CNW1+T-BTF, =CNW76+T-BTF				
							=CNW69+T-BTF, =CNW42+T-BTF				
E							=CNW70+T-BTF, =CNW11+T-BTF			E	
							=CNW45+T-BTF				
	4	Termostat przeciwzamrożeniowy, 2 stawny, 6m, obudowa odlewana z aluminium, element pomiarowy w postaci kapilary miedzianej wypełnionej gazem R134a oraz membrany, zakres nastaw -5...+15°C				7	=CNW1+T-BTF, =CNW76+T-BTF				
F										F	
	AKPiA		Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.			Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
	BMS		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 8 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. 17 z 23

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

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW69+T-BTF, =CNW42+T-BTF
			=CNW70+T-BTF, =CNW11+T-BTF
			=CNW45+T-BTF
5	Kanałowy czujnik temperatury, LG-Ni1000, -50..+80°C, IP42, giętka sonda pomiarowa z elementem pomiarowym mierzącym temp. średnią dł. 0.4m, miedź, poliolefina, stała czasowa 30s, przy 2m/s	23	=CNW1+T-BTW, =CNW1+T-BTS
			=CNW1+T-BTN, =CNW42+T-BTW
			=CNW42+T-BTS, =CNW76+T-BTW
			=CNW76+T-BTS, =CWC41+T-BTS
			=CWC41+T-BTW, =CNW69+T-BTW
			=CNW69+T-BTS, =CNW76+T-BTN
			=CNW69+T-BTN, =CNW70+T-BTW
			=CNW70+T-BTS, =CNW42+T-BTN
			=CNW11+T-BTW, =CNW11+T-BTS
			=CNW45+T-BTW, =CNW45+T-BTS
			=CNW45+T-BTN, =CNW70+T-BTN
			=CNW11+T-BTN
6	Zanurzeniowy czujnik temp. LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10	7	=CNW1+T-BTWpp, =CNW76+T-BTWpp

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 3
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 8 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. 18 z 23

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

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW69+T-BTWpp, =CNW42+T-BTWpp
			=CNW70+T-BTWpp, =CNW11+T-BTWpp
			=CNW45+T-BTWpp
7	Zewnętrzny przełącznik pomocniczy, 24..250 V AC / 12..30 V DC, podwójny, z fabrycznie zamontowanym kablem podłączeniowym o długości 0,9 m, 6 x 0,75 mm2, • Napięcie znamionowe 24...250 V AC / 12...30 V DC, Możliwość ustawienia punktów przełączania w całym zakresie kąta obrotu, 5...90 ° ze skokiem co 5 °, wskaźnik położenia	26	=CNW1+T-MDWY, =CNW1+T-MDW
			=CNW1+T-MDC, =CNW1+T-MDN
			=CNW69+T-MDWY, =CNW69+T-MDW
			=CNW69+T-MDC, =CNW69+T-MDN
			=CNW45+T-MDWY, =CNW45+T-MDW
			=CNW45+T-MDC, =CNW45+T-MDN
			=CNW42+T-MDWY, =CWC41+T-MDWY
			=CWC41+T-MDW, =CNW70+T-MDWY
			=CNW70+T-MDW, =CNW42+T-MDW
			=CNW42+T-MDC, =CNW42+T-MDN
			=CNW11+T-MDWY, =CNW70+T-MDC
			=CNW70+T-MDN, =CNW11+T-MDW
			=CNW11+T-MDC, =CNW11+T-MDN

AKPiA			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
BMS			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 4
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 8 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. 19 z 23

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

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
8	Siłownik przepustnicy obrotowy, ze sprężyną powrotną, 18 Nm, 2-stawny, 24 V AC/DC 90/15 s, samocentrujący adapter osi, zakres roboczy nastawiany mechanicznie w zakresie 0...90°, fabrycznie montowany kabel przyłączeniowy o długości 0,9 m 2 wbudowane styki pomocnicze.	12	=CNW1+T-MDWY, =CNW1+T-MDW
			=CNW1+T-MDC, =CNW1+T-MDN
			=CNW69+T-MDWY, =CNW69+T-MDW
			=CNW69+T-MDC, =CNW69+T-MDN
			=CNW45+T-MDWY, =CNW45+T-MDW
			=CNW45+T-MDC, =CNW45+T-MDN
9	Sygnałizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54, obudowa poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym, pokrywa: poliwęglan, wspornik montażowy: blacha stalowa galwanizowana, temperatura otoczenia -30...+85°C	5	=CNW11+T-BdWC6, =CNW11+T-BdWSC27
			=CNW70+T-BdWIZ20
			=CNW70+T-BdWIZ29, =CNW70+T-BdWC15
10	Moduł 8 wejść cyfrowych DI, których stany sygnalizowane są za pomocą 3-kolorowych diod LED, wejścia konfigurowalne, obudowa w formacie zgodnym z DIN	3	=CNW11+T-SA.CNW11
			=CNW42+T-SA.CNW42
			=CNW45+T-SA.CNW45
11	Siłownik obrotowy do przepustnic powietrza, 7 Nm, 2-stawny, 24 V AC/DC, sprężyna powrotna 90/15 s, 2 styki pomocnicze, amocentrujący adapter do osi okrągłych o średnicy 6,4...20,5 mm lub czworokątnych o boku 6,4...13 mm; minimalna długość osi 20 mm, Obudowa wykonana ze stopu aluminium, przewód przyłączeniowy o długości 0,9 m	18	=CNW42+T-MDWY, =CNW76+T-MDC
			=CNW76+T-MDW, =CNW76+T-MDWY
			=CWC41+T-MDWY, =CWC41+T-MDW
			=CNW76+T-MDN, =CNW70+T-MDWY

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 5
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 8 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. 20 z 23

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

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW70+T-MDW, =CNW42+T-MDW
			=CNW42+T-MDC, =CNW42+T-MDN
			=CNW11+T-MDWY, =CNW70+T-MDC
			=CNW70+T-MDN, =CNW11+T-MDW
			=CNW11+T-MDC, =CNW11+T-MDN
12	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	=CNW42+T-SA.CNW42
			=CNW45+T-SA.CNW45
13	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	=CNW70+T-SA.CNW70
			=CNW11+T-SA.CNW11
14	Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..12 + Reset (2 szt.)	4	=CNW70+T-SA.CNW70
			=CNW11+T-SA.CNW11
			=CNW42+T-SA.CNW42
			=CNW45+T-SA.CNW45
15	Moduł 16 wejść cyfrowych DI, których stany sygnalizowane są za pomoca 3-kolorowych diod LED, wejścia konfigurowalne, obudowa w formacie zgodnym z DIN	7	=CNW70+T-SA.CNW70
			=CNW11+T-SA.CNW11
			=CNW42+T-SA.CNW42

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 6
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 8 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. 21 z 23

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

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW45+T-SA.CNW45
16	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	10	=CNW70+T-SA.CNW70
			=CNW11+T-SA.CNW11
			=CNW42+T-SA.CNW42
			=CNW45+T-SA.CNW45
17	Moduł 8 wejść/wyjść, każde z zieloną diodą sygnalizacyjną LED, wejścia dwustanowe, zliczające, impulsowe, temperaturowe, aktywne 0-10V, wyjścia analogowe 0-10V	4	=CNW70+T-SA.CNW70
			=CNW11+T-SA.CNW11
			=CNW42+T-SA.CNW42
			=CNW45+T-SA.CNW45
18	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	4	=CNW70+T-SA.CNW70
			=CNW11+T-SA.CNW11
			=CNW42+T-SA.CNW42
			=CNW45+T-SA.CNW45
19	Moduł zasilający 24V DC, 1.2A dla modułów I/O sterownika modułowego, transmisja sygnału magistrali międzymodułowej, bezpiecznik T10A	4	=CNW70+T-SA.CNW70
			=CNW11+T-SA.CNW11
			=CNW42+T-SA.CNW42

AKPiA			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
BMS			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 7
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 8 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. 22 z 23

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

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
			=CNW45+T-SA.CNW45
20	Moduł podłączeniowy magistrali międzymod. przesył napięcia 24V do modułów I/O, transmisja sygnału magistrali międzymodułowej, bezpiecznik T10A	4	=CNW70+T-SA.CNW70
			=CNW11+T-SA.CNW11
			=CNW42+T-SA.CNW42
			=CNW45+T-SA.CNW45
21	Kanałowy czujnik prędkości powietrza, zakres 0-5/0-10/0-15 m/s, 0-10V/4-20mA	4	=CNW76+T-BVW, =CNW69+T-BVW
			=CNW76+T-BVN, =CNW69+T-BVN
22	Siłownik przepustnicy pow. 5Nm, 0-10V, bez sprężyny, sygnał zwrotny położenia 0-10V DC, samoadaptacja kąta obrotu, przełącznik kierunku obrotu	1	=CNW76+T-MDX

AKPiA BMS			Data	02.03.17	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/168/16	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.		+
			Proj.	Piotr Szwed				Szafa	automatyzacja central	Arkusz 8
Branża	Stan	Data	Spr.	Andrzej Rulewski	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 8 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8