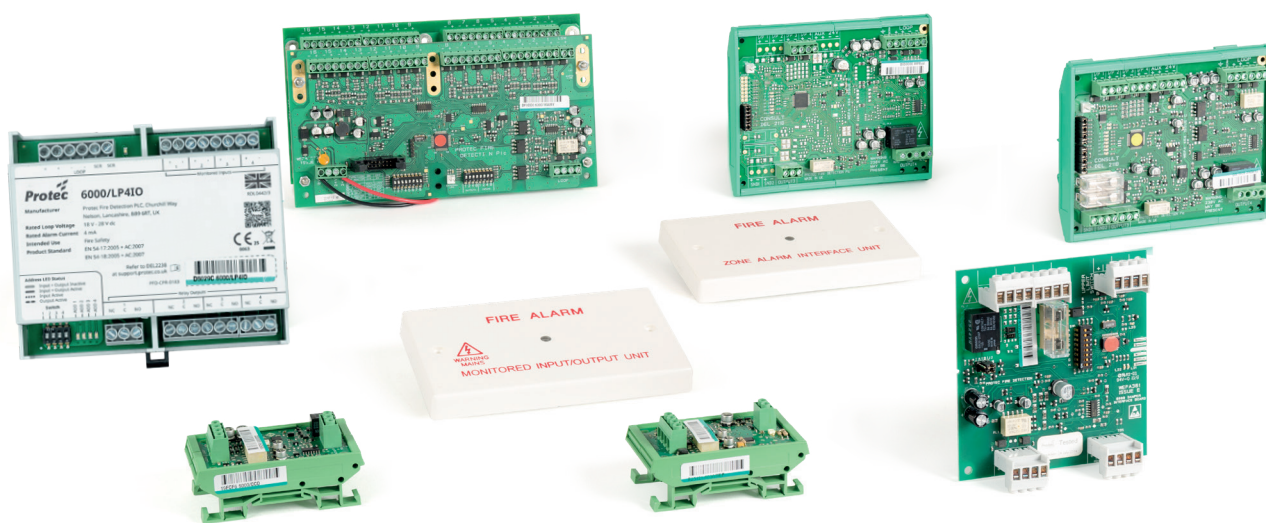


Seria 6000

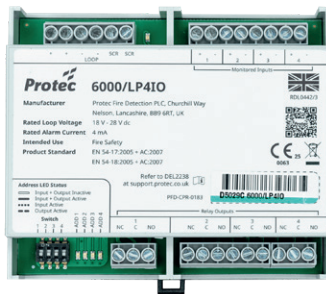
Moduły



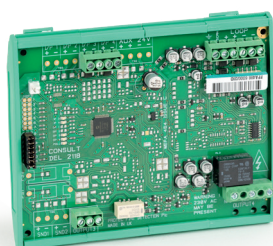
Cechy

- » Przeznaczone dla central sygnalizacji pożarowej Protec
- » Łatwe w instalacji i konfiguracji
- » Umożliwiają indywidualne rozszerzenie funkcji central na pętli
- » Pozwalają na optymalizację kosztów sterowania i monitorowania urządzeń ppoż.

Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/LP4IO	73.PM0.17	Moduł 4 wejścia/wyjścia » Poczwojny interfejs wejścia/ wyjścia » Zapewnia cztery monitorowane wejścia i cztery beznapięciowe przekaźniki NO/NC » Zasilany z pętli dozorowej » Funkcja „Fail-Safe” » Możliwość wyłączenia nieużywanych par wejście/wyjście przy pomocy przełącznika	<table><tr><th>Typ</th><th>Kontrolno-sterujący</th></tr><tr><td>Napięcie wejściowe</td><td>18 ... 28 V DC</td></tr><tr><td>Prąd w alarmie</td><td>4 mA, 12,5 mA pik</td></tr><tr><td>Prąd w dozorze</td><td>0,7 mA</td></tr><tr><td>Liczba wejść</td><td>4</td></tr><tr><td>Wejścia</td><td>Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 330 kΩ Rezystor PreAlarmu 22 kΩ</td></tr><tr><td>Liczba wyjść</td><td>4</td></tr><tr><td>Wyjścia</td><td>4 x 1 A / 30 V DC</td></tr><tr><td>S x W x G</td><td>147 x 90 x 32,2 mm</td></tr><tr><td>Waga</td><td>0,135 kg</td></tr></table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	4 mA, 12,5 mA pik	Prąd w dozorze	0,7 mA	Liczba wejść	4	Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 330 kΩ Rezystor PreAlarmu 22 kΩ	Liczba wyjść	4	Wyjścia	4 x 1 A / 30 V DC	S x W x G	147 x 90 x 32,2 mm	Waga	0,135 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	4 mA, 12,5 mA pik																						
Prąd w dozorze	0,7 mA																						
Liczba wejść	4																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 330 kΩ Rezystor PreAlarmu 22 kΩ																						
Liczba wyjść	4																						
Wyjścia	4 x 1 A / 30 V DC																						
S x W x G	147 x 90 x 32,2 mm																						
Waga	0,135 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/2IO	73.PM0.06	Moduł 2 wejścia/wyjścia » Podwójny interfejs wejścia/wyjścia » Zapewnia dwa monitorowane wejścia i dwa beznapięciowe przekaźniki NO/NC » Zasilany z pętli dozorowej » Jeden z przekaźników wyjściowych o obciążalności do 230 V AC	<table><tr><td>Typ</td><td>Kontrolno-sterujący</td></tr><tr><td>Napięcie wejściowe</td><td>18 ... 28 V DC</td></tr><tr><td>Prąd w alarmie</td><td>18 mA</td></tr><tr><td>Prąd w dozorze</td><td>1,6 mA</td></tr><tr><td>Liczba wejść</td><td>2</td></tr><tr><td>Wejścia</td><td>Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 7,85 kΩ</td></tr><tr><td>Liczba wyjść</td><td>2</td></tr><tr><td>Wyjścia</td><td>1 x 2 A / 24 V DC 1 x 5 A / 230 V AC</td></tr><tr><td>S x W x G</td><td>146,5 x 39 x 118 mm</td></tr><tr><td>Waga</td><td>0,21 kg</td></tr></table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	18 mA	Prąd w dozorze	1,6 mA	Liczba wejść	2	Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 7,85 kΩ	Liczba wyjść	2	Wyjścia	1 x 2 A / 24 V DC 1 x 5 A / 230 V AC	S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm	Waga	0,21 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	18 mA																						
Prąd w dozorze	1,6 mA																						
Liczba wejść	2																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 7,85 kΩ																						
Liczba wyjść	2																						
Wyjścia	1 x 2 A / 24 V DC 1 x 5 A / 230 V AC																						
S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm																						
Waga	0,21 kg																						



Typ

6000/MICCO

Nr art.

73.PM0.03

Opis

Moduł wejścia/wyjścia

» Pojedynczy interfejs wejścia/wyjścia

» Zapewnia monitorowane wejście

» Służy do podłączenia urządzeń zewnętrznych

» Zasilany z pętli dozorowej

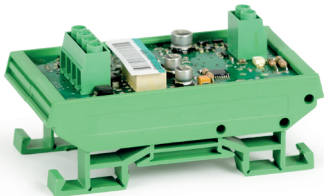
» Przekaznik wyjściowy o obciążalności do 230 V AC

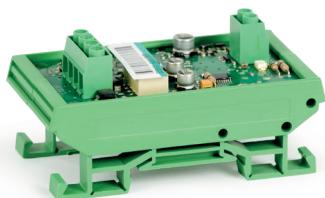
Dane techniczne

Typ	Kontrolno-sterujący
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC
Prąd w alarmie	2,2 mA
Prąd w dozorze	0,55 mA
Liczba wejść	1
Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 330 Ω
Liczba wyjść	1
Wyjścia	5 A / 230 V AC
S x W x G	147,3 x 86,7 x 10 mm
Waga	0,11 kg

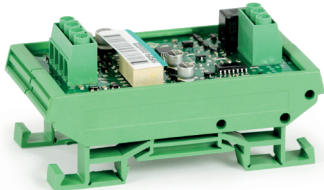


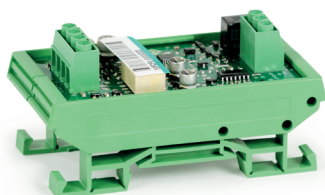
Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																			
6000/MIP	73.PM0.01	Moduł wejściowy » Przekazuje raporty o stanie monitorowanego wejścia do centrali sygnalizacji pożarowej » Zasilany z pętli dozorowej	<table><tr><th>Typ</th><th>Kontrolny</th></tr><tr><td>Napięcie wejściowe</td><td>18 ... 28 V DC</td></tr><tr><td>Prąd w alarmie</td><td>4 mA</td></tr><tr><td>Prąd w dozorze</td><td>0,65 mA</td></tr><tr><td>Liczba wejść</td><td>1</td></tr><tr><td>Wejścia</td><td>Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 1 kΩ</td></tr><tr><td>Liczba wyjść</td><td>brak</td></tr><tr><td>S x W x G</td><td>45,5 x 41 x 82 mm</td></tr><tr><td>Waga</td><td>0,04 kg</td></tr></table>		Typ	Kontrolny	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	4 mA	Prąd w dozorze	0,65 mA	Liczba wejść	1	Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 1 kΩ	Liczba wyjść	brak	S x W x G	45,5 x 41 x 82 mm	Waga	0,04 kg
Typ	Kontrolny																					
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																					
Prąd w alarmie	4 mA																					
Prąd w dozorze	0,65 mA																					
Liczba wejść	1																					
Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 1 kΩ																					
Liczba wyjść	brak																					
S x W x G	45,5 x 41 x 82 mm																					
Waga	0,04 kg																					



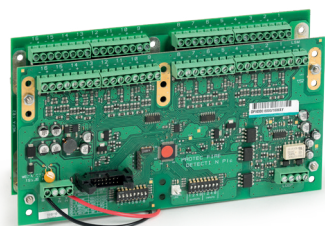


Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																					
6000/CCO	73.PM0.02	Moduł wyjściowy » Konfigurowalny z centrali » Pozwala na sterowanie dowolnymi urządzeniami zewnętrznymi za pomocą przekaźnika - NO/NC » Zasilany z pętli dozorowej	<table><tr><th>Typ</th><th>Sterujący</th></tr><tr><td>Napięcie wejściowe</td><td>18 ... 28 V DC</td></tr><tr><td>Prąd w alarmie</td><td>19 mA</td></tr><tr><td>Prąd w dozorze</td><td>0,6 mA</td></tr><tr><td>Liczba wejść</td><td>brak</td></tr><tr><td>Wejścia</td><td>brak</td></tr><tr><td>Liczba wyjść</td><td>1</td></tr><tr><td>Wyjścia</td><td>1 A / 24 V DC</td></tr><tr><td>S x W x G</td><td>45,5 x 41 x 82 mm</td></tr><tr><td>Waga</td><td>0,05 kg</td></tr></table>	Typ	Sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	19 mA	Prąd w dozorze	0,6 mA	Liczba wejść	brak	Wejścia	brak	Liczba wyjść	1	Wyjścia	1 A / 24 V DC	S x W x G	45,5 x 41 x 82 mm	Waga	0,05 kg	
Typ	Sterujący																							
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																							
Prąd w alarmie	19 mA																							
Prąd w dozorze	0,6 mA																							
Liczba wejść	brak																							
Wejścia	brak																							
Liczba wyjść	1																							
Wyjścia	1 A / 24 V DC																							
S x W x G	45,5 x 41 x 82 mm																							
Waga	0,05 kg																							

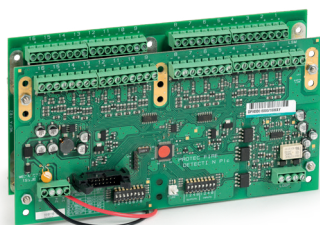




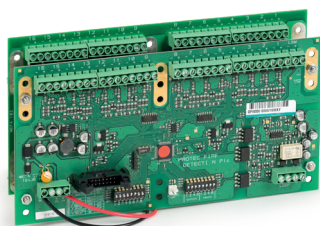
Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																
6000/16ZI	73.PM0.11	Moduł wejścia oraz linii bocznych » Moduł 16-wejściowy lub 16 linii konwencjonalnych detekcyjnych » Wymaga zewnętrznego zasilacza	<table><tr><th>Typ</th><th>Kontrolny</th></tr><tr><td>Napięcie wejściowe</td><td>18 ... 28 V DC</td></tr><tr><td>Prąd w alarmie</td><td>11,5 mA</td></tr><tr><td>Prąd w dozorze</td><td>11,5 mA</td></tr><tr><td>Liczba wejść</td><td>16</td></tr><tr><td>Wejścia</td><td>Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ</td></tr><tr><td>S x W x G</td><td>222 x 18,5 x 108 mm</td></tr><tr><td>Waga</td><td>0,14 kg</td></tr></table>	Typ	Kontrolny	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	11,5 mA	Prąd w dozorze	11,5 mA	Liczba wejść	16	Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ	S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm	Waga	0,14 kg
Typ	Kontrolny																		
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																		
Prąd w alarmie	11,5 mA																		
Prąd w dozorze	11,5 mA																		
Liczba wejść	16																		
Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ																		
S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm																		
Waga	0,14 kg																		



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																			
6000/16ZAI	73.PM0.12	Moduł wejścia oraz linii bocznych i sygnalizatorów » Moduł 16 linii sygnalizatorów konwencjonalnych » Maksymalne obciążenie modułu to 5 A (1 linia to 3 A) » Moduł 16-wejściowy lub 16 linii konwencjonalnych detekcyjnych » Wymaga zewnętrznego zasilacza	<table><tr><th>Typ</th><th>Sterujący</th></tr><tr><td>Napięcie wejściowe</td><td>18 ... 28 V DC</td></tr><tr><td>Prąd w alarmie</td><td>11,5 mA</td></tr><tr><td>Prąd w dozorze</td><td>11,5 mA</td></tr><tr><td>Liczba wejść</td><td>16</td></tr><tr><td>Wejścia</td><td>Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ</td></tr><tr><td>Liczba wyjść</td><td>16</td></tr><tr><td>S x W x G</td><td>222 x 18,5 x 108 mm</td></tr><tr><td>Waga</td><td>0,14 kg</td></tr></table>	Typ	Sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	11,5 mA	Prąd w dozorze	11,5 mA	Liczba wejść	16	Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ	Liczba wyjść	16	S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm	Waga	0,14 kg	
Typ	Sterujący																					
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																					
Prąd w alarmie	11,5 mA																					
Prąd w dozorze	11,5 mA																					
Liczba wejść	16																					
Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ																					
Liczba wyjść	16																					
S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm																					
Waga	0,14 kg																					



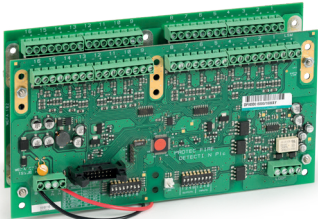
Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne	
6000/16ZOI	73.PM0.13	Moduł wejścia/wyjścia oraz linii bocznych » Moduł 16-wyjściowy z przekaźnikami w wersji NO » Moduł 16-wejściowy lub 16 linii konwencjonalnych detekcyjnych » Wymaga zewnętrznego zasilacza	Typ	Sterujący
			Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC
			Prąd w alarmie	11,5 mA
			Prąd w dozorze	11,5 mA
			Liczba wyjść	16
			Wyjścia	16 x 2 A / 24 V DC
			Liczba wejść	16
			Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ
			S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm
			Waga	0,14 kg



6000/16ZCI

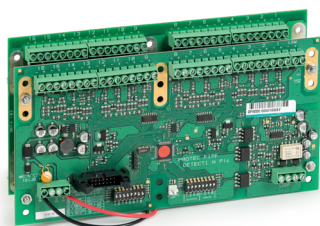
73.PM0.14

Moduł wejścia/wyjścia oraz linii bocznych

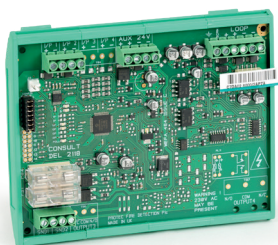


- » Moduł 16-wyjściowy z przekaźnikami w wersji NC
- » Moduł 16-wejściowy lub 16 linii konwencjonalnych detekcyjnych
- » Wymaga zewnętrznego zasilacza

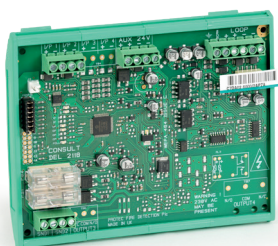
Typ	Sterujący
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC
Prąd w alarmie	11,5 mA
Prąd w dozorze	11,5 mA
Liczba wyjść	16
Wyjścia	16 x 2 A / 24 V DC
Liczba wejść	16
Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ
S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm
Waga	0,14 kg



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/2LPZA	73.PM0.09	Moduł linii bocznych i sygnalizatorów » Posiada dwie konwencjonalne linie detekcyjne oraz dwie linie sygnalizatorów konwencjonalnych » Zasilany z pętli dozorowej	<table><tr><td>Typ</td><td>Linii bocznych konwencjonalnych</td></tr><tr><td>Napięcie wejściowe</td><td>18 ... 28 V DC</td></tr><tr><td>Prąd w alarmie</td><td>15 mA</td></tr><tr><td>Prąd w dozorze</td><td>1,6 mA</td></tr><tr><td>Liczba wejść</td><td>2</td></tr><tr><td>Wejścia</td><td>EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω</td></tr><tr><td>Liczba wyjść</td><td>2</td></tr><tr><td>Wyjścia</td><td>EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA</td></tr><tr><td>S x W x G</td><td>146,5 x 42 x 118 mm</td></tr><tr><td>Waga</td><td>0,20 kg</td></tr></table>	Typ	Linii bocznych konwencjonalnych	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	15 mA	Prąd w dozorze	1,6 mA	Liczba wejść	2	Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω	Liczba wyjść	2	Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA	S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm	Waga	0,20 kg
Typ	Linii bocznych konwencjonalnych																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	15 mA																						
Prąd w dozorze	1,6 mA																						
Liczba wejść	2																						
Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω																						
Liczba wyjść	2																						
Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA																						
S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm																						
Waga	0,20 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/2APZA	73.PM0.08	Moduł linii bocznych i sygnalizatorów » Posiada dwie konwencjonalne linie detekcyjne oraz dwie linie sygnalizatorów konwencjonalnych » Wymaga zewnętrznego zasilacza	<table><tr><td>Typ</td><td>Linii bocznych konwencjonalnych</td></tr><tr><td>Napięcie wejściowe</td><td>18 ... 28 V DC</td></tr><tr><td>Prąd w alarmie</td><td>0,6 mA</td></tr><tr><td>Prąd w dozorze</td><td>0,6 mA</td></tr><tr><td>Liczba wejść</td><td>2</td></tr><tr><td>Wejścia</td><td>EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω</td></tr><tr><td>Liczba wyjść</td><td>2</td></tr><tr><td>Wyjścia</td><td>EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 1,6 A</td></tr><tr><td>S x W x G</td><td>146,5 x 39 x 118 mm</td></tr><tr><td>Waga</td><td>0,25 kg</td></tr></table>	Typ	Linii bocznych konwencjonalnych	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	0,6 mA	Prąd w dozorze	0,6 mA	Liczba wejść	2	Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω	Liczba wyjść	2	Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 1,6 A	S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm	Waga	0,25 kg
Typ	Linii bocznych konwencjonalnych																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	0,6 mA																						
Prąd w dozorze	0,6 mA																						
Liczba wejść	2																						
Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω																						
Liczba wyjść	2																						
Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 1,6 A																						
S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm																						
Waga	0,25 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/LPZA	73.PM0.05	Moduł linii bocznych i sygnalizatorów » Interfejs linii bocznych i sygnalizatorów » Pozwala na podłączenie jednej konwencjonalnej linii detekcyjnej oraz jednej linii sygnalizatorów konwencjonalnych » Zasilany z pętli dozorowej	<table><tr><td>Typ</td><td>Linii bocznych konwencjonalnych</td></tr><tr><td>Napięcie wejściowe</td><td>18 ... 28 V DC</td></tr><tr><td>Prąd w alarmie</td><td>7,5 mA</td></tr><tr><td>Prąd w dozorze</td><td>0,8 mA</td></tr><tr><td>Liczba wejść</td><td>1</td></tr><tr><td>Wejścia</td><td>EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω</td></tr><tr><td>Liczba wyjść</td><td>1</td></tr><tr><td>Wyjścia</td><td>EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA</td></tr><tr><td>S x W x G</td><td>146,5 x 42 x 118 mm</td></tr><tr><td>Waga</td><td>0,25 kg</td></tr></table>	Typ	Linii bocznych konwencjonalnych	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	7,5 mA	Prąd w dozorze	0,8 mA	Liczba wejść	1	Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω	Liczba wyjść	1	Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA	S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm	Waga	0,25 kg
Typ	Linii bocznych konwencjonalnych																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	7,5 mA																						
Prąd w dozorze	0,8 mA																						
Liczba wejść	1																						
Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω																						
Liczba wyjść	1																						
Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA																						
S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm																						
Waga	0,25 kg																						





Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne
-----	---------	------	-----------------

6000/APZA

73.PM0.04

Moduł linii bocznych i sygnalizatorów

- » Interfejs linii bocznych i sygnalizatorów
- » Pozwala na podłączenie jednej konwencjonalnej linii detekcyjnej oraz jednej linii sygnalizatorów konwencjonalnych
- » Wymaga zewnętrznego zasilacza



Typ	Linii bocznych konwencjonalnych
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC
Prąd w alarmie	0,6 mA
Prąd w dozorze	0,6 mA
Liczba wejść	1
Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω
Liczba wyjść	1
Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 1 A
S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm
Waga	0,25 kg

Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne
-----	---------	------	-----------------

6000/BEAM/IF

73.PL0.02

Moduł czujek liniowych

- » Pozwala na podłączenie, zaadresowanie i zasilenie konwencjonalnej czujki liniowej



Typ	Linii bocznych konwencjonalnych
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC
Prąd w alarmie	7,5 mA + prąd linii konwencjonalnej + prąd pobierany przez podłączoną czujkę
Prąd w dozorze	0,8 mA + prąd linii konwencjonalnej (0,5 mA maks.) + opornik EOL (3 mA) + prąd pobierany przez podłączoną czujkę
Liczba wejść	1
Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 330 Ω
Zasilanie linii	Napięcie wyjściowe 24 V DC maks. obciążenie prądowe wyj. 50 mA
S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm
Waga	0,25 kg