




Systemy połączeń 1492

			
Do używania z	1762	1764	1769
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> • Skrócenie czasu okablowania • Ograniczenie błędów połączeń • Szybsze wykrywanie awarii i prostsze utrzymanie • Skrócenie czasu przygotowywania i prowadzenia przewodów • Większe upakowanie szyny DIN • Mniejsza ilość części zapasowych i niższe koszty eksploatacji • Elastyczna konstrukcja 		
Opis	<p>Podłączanie modułów We/Wy sterowników Allen-Bradley jest łatwiejsze z interfejsami i kablami systemów połączeń Allen-Bradley 1492. W odróżnieniu od bloków zaciskowych, pozwalają na podłączenie bazowych We/Wy cyfrowych sterownika MicroLogix 1200 (np. 1762-L30AWA) za pomocą fabrycznych kabli. Interfejsy są montowane na standardowej szynie DIN #3. Do każdej kombinacji interfejsu i modułu We/Wy dołączone są etykiety samoprzylepne. Wybrane cyfrowe moduły połączeń IFM są dostępne dla wbudowanych We/Wy sterownika MicroLogix 1200 z 40 We/Wy.</p>	<p>Podłączanie modułów We/Wy sterowników Allen-Bradley jest łatwiejsze z interfejsami i kablami systemów połączeń Allen-Bradley 1492. W odróżnieniu od bloków zaciskowych, pozwalają na podłączenie bazowych We/Wy cyfrowych dowolnego sterownika MicroLogix 1500 za pomocą fabrycznych kabli. Interfejsy są montowane na standardowej szynie DIN #3. Do każdej kombinacji interfejsu i modułu We/Wy dołączone są etykiety samoprzylepne. Wybrane cyfrowe moduły połączeń IFM są dostępne dla bazowych We/Wy sterownika 1764 MicroLogix 1500.</p>	<p>Podłączanie modułów We/Wy sterowników Allen-Bradley jest łatwiejsze z interfejsami i kablami systemów połączeń Allen-Bradley 1492. W odróżnieniu od bloków zaciskowych, pozwalają na podłączenie cyfrowych i analogowych We/Wy modułów 1769 Compact I/O dla sterowników CompactLogix i MicroLogix 1500. Interfejsy są montowane na standardowej szynie DIN #3. Do każdej kombinacji interfejsu i modułu We/Wy dołączone są etykiety samoprzylepne. Systemy połączeń są dostępne dla wielu cyfrowych i analogowych modułów We/Wy z serii 1769. Dostępne są również moduły z przekaźnikami pośredniczącymi 10 A, także dla 32 We/Wy.</p>
Wybór produktu	Str. 4-17	Str. 4-18	Str. 4-20

Wybór modułów cyfrowych We/Wy 1762, 1764 i 1769

Seria 1492 dla We/Wy bazowych w sterownikach serii 1762 i 1764 MicroLogix 1200 i 1500, dla rozrzuconych We/Wy 1769 Compact I/O dla sterowników MicroLogix 1500 oraz kable

Moduły cyfrowych We/Wy serii 1762, 1764 i 1769

Sposób tworzenia numerów katalogowych przy pomocy tabel wyboru serii 1762, 1764 i 1769

Aby utworzyć prawidłowy numer katalogowy należy wykonać poniższe kroki:

1. Znajdź odpowiednią tabelę z nr katalogowym wbudowanych We/Wy sterownika 1762, We/Wy sterownika bazowego 1764 lub modułu We/Wy 1769.
 2. Znajdź w tabeli kolumnę z wbudowanymi We/Wy sterownika 1762, We/Wy sterownika bazowego 1764 lub modułu We/Wy 1769
 3. Odczytaj z kolumny kody literowe wskazujące, czy moduły IFM/XIM/AIFM są kompatybilne z modułami We/Wy sterownika. Jeśli w kolumnie brak kodu literowego, IFM/XIM/AIFM nie jest kompatybilny z modułem We/Wy
- Uwaga:** Kod literowy oznacza kabel 1492 kompatybilny z wbudowanymi We/Wy sterownika 1762, We/Wy sterownika bazowego 1764 lub modułu We/Wy 1769 oraz odpowiednim IFM/XIM/AIFM.
4. Wybierz odpowiedni moduł IFM/XIM/AIFM.
 5. Skonfiguruj numer katalogowy używając 1492-CAB* (dla kabli cyfrowych) lub 1492-ACAB* (dla kabli analogowych). Zapoznaj się z uwagami pod tabelą.

Wybór modułów We/Wy cyfrowych 1762

Seria 1492-IFM do sterowników 1762 z 40 We/Wy bazowymi i kompatybilnymi

Opis 40-pin IFM	1762 We/Wy bazowe		Moduły systemu połączeń Nr kat.§	
	Wejścia	Wyjścia		
	-L40AWA, -L40BWA, -L40BXB	-L40AWA, -L40BWA, -L40BXB		
Przelotowy				
Standard 132 V AC/DC maks.	A62	B62	*	1492-IFM40F
	A62	B62	*‡	1492-RIFM40F
Zaciski dodatkowe (2 na We/Wy) – 132 V AC/DC maks.	A62	B62	*	1492-IFM40F-2
	A62	B62	*‡	1492-RIFM40F-2

* Numer katalogowy modułu połączeń z zaciskami stałymi.

* Numer katalogowy modułu połączeń z gniazdami do zacisków demontowalnych (zaciski należy zamówić osobno).

‡ Kompatybilne zaciski demontowalne (RTB); 1492-RTB20N. Zaciski należy zamówić osobno.

§ Używając modułu IFM razem z bazowymi We/Wy sterownika 1762, należy wziąć pod uwagę prąd znamionowy wyjściowy. Szczegółowe informacje znajdziesz w 1492-TD008.

Gotowe kable dla bazowych We/Wy sterownika 1762

Kable na jednym końcu są wyposażone w demontowalne listwy zaciskowe (RTB) do podłączenia czołowego wbudowanych We/Wy cyfrowych sterownika 1762, a na drugim końcu wyposażone są w złącze 40-pin modułu IFM. W pierwszej kolejności wybierz moduł IFM z tabeli poniżej.

Długości kabla*	Zamówienia wg wymagań klienta	Ilość żył	Kompatybilność z We/Wy sterownika 1762	Nr kat.
2,5 m	Tak	40	Wejścia 1762-L40AWA, wejścia -L40BWA, wejścia -L40BXB	1492-CAB025A62
2,5 m	Tak	40	Wyjścia 1762-L40AWA, wyjścia -L40BWA, wyjścia -L40BXB	1492-CAB025B62

* Kable są dostępne w standardowych długościach: 0,5 m, 1 m, 2,5 m i 5 m. Aby zamówić wybraną długość, należy dodać odpowiedni kod do nr kat. (005 = 0,5 m; 010 = 1,0 m; 025 = 2,5 m; 050 = 5,0 m).

Np.: nr kat. 1492-CAB()A62: **Nr kat. 1492-CAB005A62** dotyczy kabla o długości 0,5 m umożliwiającego połączenie nr kat. 1492-IFM40F i wejść 1762-L40AWA.

Gotowe kable We/Wy do bazowych We/Wy sterownika 1762

Gotowe kable We/Wy na jednym końcu są wyposażone w demontowalne listwy zaciskowe (RTB) do podłączenia czołowego wbudowanych We/Wy cyfrowych sterownika 1762, a na drugim końcu wyposażone są w 25 lub 40 żył w różnych kolorach. Kable te umożliwiają wygodne połączenie z wbudowanymi We/Wy sterownika, a przy tym pozwalają na podłączenie do standardowych listw zaciskowych na obiekcie.

Długości kabla*	Zamówienia wg wymagań klienta	Ilość żył*	Kompatybilność z We/Wy sterownika 1762	Nr kat.
2,5 m	Tak	25	Wyjścia 1762-L40AWA, wyjścia -L40BWA, wyjścia -L40BXB	1492-CAB025T62
2,5 m	Tak	40	Wejścia 1762-L40AWA, wejścia -L40BWA, wejścia -L40BXB	1492-CAB025X62

* Kable We/Wy są dostępne w standardowych długościach: 1 m, 2,5 m i 5,0 m. Aby zamówić wybraną długość, należy dodać odpowiedni kod do nr kat. (010 = 1,0 m; 025 = 2,5 m; 050 = 5,0 m).

Np.: nr kat. 1492-CAB()T62: **Nr kat. 1492-CAB010T62** dotyczy kabla o długości 1,0 m umożliwiającego połączenie nr kat. 1492-IFM40F i wejść 1762-L40AWA.

* 1492-CAB()T62 używa żył 18 AWG, natomiast 1492-CAB()X62 żył 22 AWG.

Wybór modułu We/Wy cyfrowych sterownika 1764

Seria 1492-IFM do sterowników 1764 z 20 We/Wy bazowymi i kompatybilnymi

Opis 20-pin IFM	1764 We/Wy bazowe							Moduły systemu połączeń Nr kat. §
	Wejścia			Wyjścia				
	AWA	BWA	BXB	AWA	BWA	BXB		
Przelotowy								
Standard 264 V AC/DC maks.	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*	1492-IFM20F
	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*‡	1492-RIFM20F
Wąskie standard 132 V AC/DC maks.	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*	1492-IFM20FN
	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*‡	1492-RIFM20FN
Zaciski dodatkowe (2 na We/Wy) – 264 V AC/DC maks.	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*	1492-IFM20F-2
	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*‡	1492-RIFM20F-2

* Numer katalogowy modułu połączeń z zaciskami stałymi.

* Numer katalogowy modułu połączeń z gniazdami do zacisków demontowalnych (zaciski należy zamówić osobno).

‡ Kompatybilne zaciski demontowalne (RTB); 1492-RTB20N. Zaciski należy zamówić osobno.

§ Używając modułu IFM razem z bazowymi We/Wy sterownika 1762, należy wziąć pod uwagę prąd znamionowy wyjściowy. Szczegółowe informacje znajdziesz w 1492-TD008.

* Kompatybilne zaciski demontowalne (RTB); 1492-RTB10N. Zaciski należy zamówić osobno.

Gotowe kable We/Wy do bazowych We/Wy sterownika 1764

Kable na jednym końcu są wyposażone w demontowalne listwy zaciskowe (RTB) do podłączenia czołowego wbudowanych We/Wy cyfrowych sterownika 1764, a na drugim końcu wyposażone są w złącze 20-pin modułu IFM. W pierwszej kolejności wybierz moduł IFM z tabeli poniżej.

Długości kabla*	Zamówienia wg wymagań klienta	Ilość żył	Kompatybilność z We/Wy sterownika 1764	Nr kat.
2,5 m	Tak	20	Wejścia AWA, wejścia BWA	1492-CAB025A64
2,5 m	Tak	20	Wejścia BXB	1492-CAB025B64
2,5 m	Tak	20	Wyjścia AWA, wyjścia BWA	1492-CAB025C64
2,5 m	Tak	20	Wyjścia BXB	1492-CAB025F64

* Kable są dostępne w standardowych długościach: 0,5 m, 1 m, 2,5 m i 5 m. Aby zamówić wybraną długość, należy dodać odpowiedni kod do nr kat. (005 = 0,5 m; 010 = 1,0 m; 025 = 2,5 m; 050 = 5,0 m).

Np.: nr kat. 1492-CAB()A64: **Nr kat. 1492-CAB005A64** dotyczy kabla o długości 0,5 m umożliwiającego połączenie nr. kat. 1492-IFM20F i wejść 1764-AWA.

Wybór modułu We/Wy cyfrowych sterownika 1764 – c.d.

Kable do modułu Wej./Wyj. do jednostki bazowej Wej./Wyj. sterownika 1764

Gotowe kable We/Wy na jednym końcu są wyposażone w demontowalne listwy zaciskowe (RTB) do podłączenia czołowego wbudowanych We/Wy cyfrowych sterownika 1764, a na drugim końcu wyposażone są w 20 przewodów w różnych kolorach. Kable te umożliwiają wygodne połączenie z wbudowanymi We/Wy sterownika, a przy tym pozwalają na podłączenie do standardowych listw zaciskowych na obiekcie.

Długości kabla*	Zamówienia wg wymagań klienta	Ilość żył	Kompatybilność z We/Wy sterownika 1764	Nr kat.
2,5 m	Tak	20‡	Wyjścia AWA, wyjścia BWA	1492-CAB025T64
2,5 m	Tak	20‡	Wyjścia BXB	1492-CAB025U64
2,5 m	Tak	20§	Wejścia AWA, wejścia BWA	1492-CAB025W64
2,5 m	Tak	20§	Wejścia BXB	1492-CAB025X64

* Kable We/Wy są dostępne w standardowych długościach: 1 m, 2,5 m i 5,0 m. Aby zamówić wybraną długość, należy dodać odpowiedni kod do nr kat.. (010 = 1,0 m; 025 = 2,5 m; 050 = 5,0 m).

Np.: nr kat. 1492-CAB()T64: **Nr kat. 1492-CAB050A64** dotyczy kabla o długości 1,0 m umożliwiającego połączenie nr. kat. 1492-IFM20F i wejść 1764-AWA.

‡ Żyły 18 AWG.

§ Żyły 22 AWG.

Seria 1769 Moduły cyfrowe 8- i 16-punktowe

Rozszerzenia We/Wy dla MicroLogix 1500	Moduł We/Wy nr kat. 1769-...													Moduły systemów połączeń Nr kat.	
	I A 8 I	I A 1 6	I Q 1 6	I Q 1 6 F	I M 1 2	O A 1 8	O A 1 6	O B 8	O B 1 6	O V 1 6	O W 8	O W 8 I	O W 1 6		
Opis IFM 20-pin	Przelotowy														
Standard 264 V AC/DC maks.	F69	A69	B69	B69	G69	C69	M69	L69	E69	E69	C69	D69	M69	❖	1492-IFM20F
	F69	A69	B69	B69	G69	C69	M69	L69	E69	E69	C69	D69	M69	⚡	1492-RIFM20F
Wąskie, standard 132 V AC/DC maks.	F69	A69	B69	B69	—	C69	M69	L69	E69	E69	C69	—	M69	❖	1492-IFM20FN
	F69	A69	B69	B69	—	C69	M69	L69	E69	E69	C69	—	M69	⚡	1492-RIFM20FN
Zaciski dodatkowe (2 na We/Wy) 264 V AC/DC maks.	—	A69	B69	B69	G69	C69	M69	L69	E69	E69	C69	—	M69	❖	1492-IFM20F-2
	—	A69	B69	B69	G69	C69	M69	L69	E69	E69	C69	—	M69	⚡	1492-RIFM20F-2
Wejściowe dla czujników 3-przewodowych 132 V AC/DC maks.	—	A69	B69	B69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20F-3
Wskaźnik LED															
Standard z LED 24 V AC/DC	—	—	B69	B69	—	—	—	—	E69	E69	—	—	M69	❖	1492-IFM20D24
Wąskie z LED 24 V AC/DC	—	—	B69	B69	—	—	—	—	E69	—	—	—	H69	❖	1492-IFM20D24N
Standard z LED 120 V AC/DC	—	A69	—	—	—	—	M69	—	—	—	—	—	M69	❖§	1492-IFM20D120§
Wąskie z LED 120 V AC/DC	—	A69	—	—	—	—	H69	—	—	—	—	—	H69	❖	1492-IFM20D120N
LED 24 V AC/DC i dodatkowe zaciski wyjściowe	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	E69	—	—	M69	❖	1492-IFM20D24-2
LED 24 V AC/DC i dodatkowe zaciski wejściowe	—	—	B69	B69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20D24A-2
LED 120 V AC/DC i dodatkowe zaciski wyjściowe	—	—	—	—	—	—	M69	—	—	—	—	—	M69	❖	1492-IFM20D120-2
LED 120 V AC/DC i dodatkowe zaciski wejściowe	—	A69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20D120A-2
3-przewodowy czujnik z LED 24 V AC/DC	—	—	B69	B69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20D24-3
8 indywidualnie izolowane z LED 24/48 V AC/DC i 4 zaciski/wyjście	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20DS24-4
8 indywidualnie izolowane z LED 120 V AC/DC i 4 zaciski/wyjście	—	—	—	—	—	C69	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20DS120-4
LED 240 V AC/DC i dodatkowe zaciski wyjściowe	—	—	—	—	—	—	M69	—	—	—	—	—	M69	❖	1492-IFM20D240-2
LED 240 V AC/DC i dodatkowe zaciski wejściowe	—	—	—	—	G69	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20D240A-2

Uwaga: Zapoznaj się z uwagami pod tabelą na str. 4-22.

Seria 1769 Moduły cyfrowe 8- i 16-punktowe – c.d.

Rozszerzenie Wej./Wyj. do modelu MicroLogix 1500	Moduł We/Wy nr kat. 1769-...													Moduły systemów podłączeń Nr kat.	
	I A 8 I	I A 1 6	I Q 1 6	I Q 1 6 F	I M 1 2	O A 8	O A 1 6	O B 8	O B 1 6	O V 1 6	O W 8	O W 8 I	O W 1 6		
Opis IFM 20-pin	Zabezpieczone														
120 V AC/DC i dodatkowe zaciski wyjściowe	—	—	—	—	—	—	M69	—	E69	E69	—	—	M69	❖	1492-IFM20F-F
	—	—	—	—	—	—	M69	—	E69	E69	—	—	M69	⚡⚡	1492-RIFM20F-F-2
Dodatkowe zaciski ze wskaźnikami LED przepalenia bezpiecznika 24 V AC/DC	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	E69	—	—	M69	❖	1492-IFM20F-F24-2
	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	E69	—	—	M69	⚡⚡	1492-RIFM20F-F24-2
Dodatkowe zaciski ze wskaźnikami LED przepalenia bezpiecznika (120 V AC/DC)	—	—	—	—	—	—	M69	—	—	—	—	—	H69	❖	1492-IFM20F-F120-2
	—	—	—	—	—	—	M69	—	—	—	—	—	H69	⚡⚡	1492-RIFM20F-F120-2
Dodatkowe zaciski z LED przepalenia bezpiecznika 24 V AC/DC dla wejść	—	—	B69*	B69*	—	—	—	—	—	E69	—	—	—	❖	1492-IFM20F-F24A-2
	—	—	B69*	B69*	—	—	—	—	—	E69	—	—	—	⚡⚡	1492-RIFM20F-F24A-2
Dodatkowe zaciski z LED przepalenia bezpiecznika 120 V AC/DC dla wejść	—	A69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20F-F120A-2
	—	A69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⚡⚡	1492-RIFM20F-F120A-2
8 indywidualnie izolowane z LED 120 V AC/DC i dodatkowe zaciski wyjściowe	—	—	—	—	—	C69	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20F-FS-2
8 indywidualnie izolowane z dodatkowymi zaciskami i wskaźnikami LED przepalenia bezpiecznika 24 V AC/DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20F-FS24-2
8 indywidualnie izolowane z dodatkowymi zaciskami/wyjście i wskaźnikami LED przepalenia bezpiecznika 120 V AC/DC	—	—	—	—	—	C69	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20F-FS120-2
8 indywidualnie izolowane z 4 zaciskami/wyjście i wskaźnikami LED przepalenia bezpiecznika 120 V AC/DC	—	—	—	—	—	C69	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20F-FS120-4
8 indywidualnie izolowane z 4 zaciskami/wyjście i wskaźnikami LED przepalenia bezpiecznika 240 V AC/DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	D69	—	❖	1492-IFM20F-FS240-4

Uwaga: Zapoznaj się z uwagami pod tabelą na str. 4-22.

Seria 1769 Moduły cyfrowe 8- i 16-punktowe† – c.d.

Rozszerzenie Wej./Wyj. do modelu MicroLogix 1500	Moduł We/Wy nr kat. 1769-...													Moduły systemów połączeń Nr kat.❖	
	I A 8 I	I A 1 6	I Q 1 6	I Q 1 6 F	I M 1 2	O A 8	O A 1 6	O B 8	O B 1 6	O V 1 6	O W 8	O W 1 6	O W 8 I		O W 1 6
Przełącznikowe główne (wskaźnik LED)* >															
20-pin główny z ośmioma (8) przełącznikami 24 V DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	—	—	—	—	1492-XIM2024-8R
20-pin główny z ośmioma (8) przełącznikami 120 V AC	—	—	—	—	—	—	—	H69	—	—	—	—	—	—	1492-XIM20120-8R
20-pin główny z szesnastoma (16) przełącznikami 24 V DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	—	—	—	—	1492-XIM2024-16R
20-pin główny z szesnast. (16) przełącz. 24 V DC z bezpiecznik.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	—	—	—	—	1492-XIM2024-16RF
20-pin główny z szesnastoma (16) przełącznikami 120 V AC	—	—	—	—	—	—	—	H69	—	—	—	—	—	—	1492-XIM20120-16R
20-pin główny z szesnastoma (16) przełącznikami 120 V AC z bezpiecznikami	—	—	—	—	—	—	—	H69	—	—	—	—	—	—	1492-XIM20120-16RF
Przełącznikowe rozszerzające (wskaźnik LED)* >															
Element rozporowy z ośmioma (8) przełącznikami 24 V DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❄	—	—	—	—	1492-XIM24-8R
Element rozporowy z ośmioma (8) przełącznikami 120 V AC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1492-XIM20-8R
Zabezpieczone rozszerzające															
8-kan. moduł rozszerz. ze wskaź. przepalenia bezp. 24 V DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❄	—	—	—	—	1492-XIMF-F24-2
8-kan. moduł rozszerz. ze wskaź. przepalenia bezp. 120 V AC	—	—	—	—	—	—	—	❄	❄	—	—	—	—	—	1492-XIMF-F120-2
Przelotowe rozszerzające															
Moduł rozszerzający z ośmioma (8) kanałami przelotowymi 132 V AC/DC maks.	—	—	—	—	—	—	—	❄	❄	❄	—	—	—	—	1492-XIMF-2

* Tylko w module wejść typu ujęcie.

❄ Jeden moduł rozszerzający jest podłączany do modułu głównego aby uzyskać w sumie 16 wyjść. Do każdego modułu rozszerzającego dołączony jest kabel umożliwiający podłączenie do modułu głównego.

† Kable są dostępne w standardowych długościach: 0,5 m, 1 m i 5 m. Aby zamówić wybraną długość, dodaj odpowiedni kod do nr kat. (005 = 0,5 m; 010 = 1,0 m; 025 = 2,5 m; 050 = 5,0 m) i wpisać właściwą literę w pole. Np.: **Nr kat. 1492-CABLE050A** jest dla kabla o długości 5,0 m i litery A.

§ Nie zaleca się używania tego modułu IFM z modułami We/Wy PLC, w których prąd upływu stanu off przekracza 0,5 mA. Należy stosować 1492-IFM20D120N lub 1492-IFM20D120A-2 dla wejść. Dla wyjść należy stosować 1492-IFM20D120-2.

♣ Napięcie znamionowe to napięcie sterowania/cewki przełącznika.

> LED wskazuje stan wyjścia PLC.

⌘ Kompatybilny blok zaciskowy demontowany 1492-RTB20N. Blok należy zamówić osobno.

⬆ Kompatybilny blok zaciskowy demontowany 1492-RTB10N. Blok należy zamówić osobno.

❖ Numer katalogowy modułu połączeń ze stałymi listwami zaciskowymi.

♣ Numer katalogowy modułu połączeń z gniazdem dla demontowanego bloku zaciskowego (blok należy zamówić osobno).

Seria 1769 Moduły cyfrowe 32-punktowe*

Rozszerzenia We/Wy dla MicroLogix 1500	Moduł We/Wy Nr kat. 1769-...			Moduły systemu połączeń Nr kat.
	Opis IFM 40-pin	IQ32		
Przelotowe				
Standard 132 V AC/DC maks.	J69	K69	❖	1492-IFM40F
	J69	K69	♣ ➤	1492-RIFM40F
Zaciski dodatkowe (2 na We/Wy) 132 V AC/DC maks.	J69	K69	❖	1492-IFM40F-2
	J69	K69	♣ ➤	1492-RIFM40F-2
Wejścia dla czujników 3-przewodowych 60 V AC/DC maks.	J69	—	❖	1492-IFM40F-3
Wskaźnik LED				
Standard z LED 24 V AC/DC	J69	K69	❖	1492-IFM40D24
	J69	K69	♣ ➤	1492-RIFM40D24
LED 24 V AC/DC i dodatkowe zaciski wyjściowe	—	K69	❖	1492-IFM40D24-2
LED 24 V AC/DC i dodatkowe zaciski wejściowe	J69	—	❖	1492-IFM40D24A-2
	J69	—	♣ ➤	1492-RIFM40D24A-2
LED 120 V AC/DC i dodatkowe zaciski wyjściowe	—	—	❖	1492-IFM40D120-2
LED 120 V AC/DC i dodatkowe zaciski wejściowe	—	—	❖	1492-IFM40D120A-2
3-przewodowy czujnik z LED 24 V AC/DC	J69	—	❖	1492-IFM40D24-3
16 indywidualnie izolowanych z LED 24/48 V AC/DC i 4 zaciski/wyjście	—	—	❖	1492-IFM40DS24-4
16 indywidualnie izolowanych z LED 24 V AC/DC i 4 zaciski/wyjście	—	—	❖	1492-IFM40DS24A-4
16 indywidualnie izolowanych z LED 120 V AC i 4 zaciski/wyjście	—	—	❖	1492-IFM40DS120-4
16 indywidualnie izolowanych z LED 120 V AC i 4 zaciski/wyjście	—	—	❖	1492-IFM40DS120A-4
16 indywidualnie izolowanych z LED 240 V AC i 4 zaciski/wyjście	—	—	❖	1492-IFM40DS240A-4
Zabezpieczone				
120 V AC/DC i dodatkowe zaciski wyjściowe	—	K69	❖	1492-IFM40F-F-2
Dodatkowe zaciski z wskaźnikami przepalenia bezpiecznika 24 V AC/DC dla wyjść	—	K69	❖	1492-IFM40F-F24-2
	—	K69	♣ ➤	1492-RIFM40F-F24-2
Dodatkowe zaciski z wskaźnikami przepalenia bezpiecznika 120 V AC/DC dla wyjść	—	—	❖	1492-IFM40F-F120-2
16 indywidualnie izolowanych z dodatkowymi zaciskami dla wyjść 120 V AC/DC	—	—	❖	1492-IFM40F-FS-2
16 indywidualnie izolowanych z dodatkowymi zaciskami i wskaźnikami przepalenia bezpiecznika 24 V AC/DC	—	—	❖	1492-IFM40F-FS24-2
16 indywidualnie izolowanych ze wskaźnikami przepalenia bezpiecznika 24 V AC/DC oraz 4 zaciskami/wyjście	—	—	❖	1492-IFM40F-FS24-4
16 indywidualnie izolowanych 240 V AC/DC oraz 4 zaciski/wyjście	—	—	❖	1492-IFM40F-FS-4

Uwaga: Zapoznaj się z uwagami pod tabelą na str. 4-24.

Seria 1769 Moduły cyfrowe 32-punktowe* – c.d.

Rozszerzenia We/Wy dla MicroLogix 1500	Moduł We/Wy Nr kat. 1769-...			Moduły systemu połączeń Nr kat.
	Opis IFM 40-pin	IQ32		
Zabezpieczone – c.d.				
16 indywidualnie izolowanych z dodatkowymi zaciskami i wskaźnikami LED przepalenia bezpiecznika 120 V AC/DC	–	–	❖	1492-IFM40F-FS120-2
	–	–	♣ ➤	1492-RIFM40F-FS120-2
16 indywidualnie izolowanych ze wskaźnikami przepalenia bezpiecznika 120 V AC/DC i 4 zaciskami/wyjście	–	–	❖	1492-IFM40F-FS120-4
	–	–	♣ ⌘	1492-RIFM40F-FS120-4
16 indywidualnie izolowanych ze wskaźnikami przepalenia bezpiecznika (240 V AC/DC) i 4 zaciskami/wyjście	–	–	❖	1492-IFM40F-FS240-4
16 indywidualnie izolowanych ze wskaźnikami przepalenia bezpiecznika (24 V AC/DC) i 4 zaciskami/wejście	–	–	❖	1492-IFM40F-FS240A-4
16 indywidualnie izolowanych z LED 120 V AC/DC i 4 zaciskami/wejście	–	–	❖	1492-IFM40F-FSA-4
16 indywidualnie izolowanych ze wskaźnikami przepalenia bezpiecznika 120 V AC/DC i 4 zaciskami/wejście	–	–	❖	1492-IFM40F-FS120A-4
	–	–	♣ ⌘	1492-RIFM40F-FS120A-4
16 indywidualnie izolowanych ze wskaźnikami przepalenia bezpiecznika 240 V AC/DC i 4 zaciskami/wejście	–	–	❖	1492-IFM40F-FS240A-4
Przełącznikowe główne (wskaźnik LED)§♣				
40-pin główny z ośmioma (8) przełącznikami 24 V DC	–	K69	❖	1492-XIM4024-8R
40-pin główny z szesnastoma (16) przełącznikami 24 V DC	–	K69	❖	1492-XIM4024-16R
	–	K69	♣ ➤	1492-RXIM4024-16R
40-pin główny z szesnastoma (16) przełącznikami 24 V DC z bezpiecznikami	–	K69	❖	1492-XIM4024-16RF
Moduł rozszerzający przełącznikowy (wskaźnik LED)§				
Moduł rozszerzający z ośmioma (8) przełącznikami 24 V DC	–	❖	❖	1492-XIM24-8R
	–	❖	♣	1492-RXIM24-8R
Moduł rozszerzający z ośmioma (8) przełącznikami 120 V AC	–	–	❖	1492-XIM20-8R
Zabezpieczony moduł rozszerzający				
8-kanalowy moduł rozszerzający ze wskaźnikiem przepalenia bezpiecznika 24 V DC	–	❖	❖	1492-XIMF-F24-2
8-kan. moduł rozszerz. ze wsk. przepalenia bezp. 120 V AC	–	–	❖	1492-XIMF-F120-2
Moduł rozszerz. z szesnast. (16) przełącz. 24 V DC z bezp.	–	‡	❖	1492-XIM24-16RF
Przelotowy moduł rozszerzający				
Moduł rozszerzający z ośmioma (8) kanałami przelotowymi 132 V AC/DC maks.	–	❖	❖	1492-XIMF-2

* Kable są dostępne w standardowych długościach: 0,5 m, 1,0 m, 2,5 m i 5,0 m. Aby zamówić wybraną długość, dodaj odpowiedni kod do nr kat. (005 = 0,5 m; 010 = 1,0 m; 025 = 2,5 m; 050 = 5,0 m) i wpisz właściwą literę w pole. Np.: **Nr kat. 1492-CABLE050A** odnosi się do kabla o długości 5,0 m i litery A.

♣ Możliwość zastosowania 2 lub 3 modułów rozszerzających w zależności modułu głównego (maks. 32 wyjść). Kabel przedłużający w zestawie.

‡ 1492-XIM24-16RF należy stosować razem z modułem głównym 1492-XIM4024-16R lub 1492-XIM4024-16RF (maks. 32 punkty).

§ LED wskazuje stan wyjścia PLC. Napięcie znamionowe to napięcie sterowania/cewki przełącznika.

♣ Kompatybilny blok zaciskowy demontowany 1492-RTB12N. Bloki należy zamówić osobno.

➤ Kompatybilny blok zaciskowy demontowany 1492-RTB20N. Bloki należy zamówić osobno.

⌘ Kompatybilny blok zaciskowy demontowany 1492-RTB17N. Bloki należy zamówić osobno.

➤ Kompatybilny blok zaciskowy demontowany 1492-RTB14N. Bloki należy zamówić osobno.

❖ Numer katalogowy modułu połączeń ze stałymi listwami zaciskowymi.

♣ Numer kat. modułu połączeń z gniazdami dla demontowanych bloków zaciskowych (bloki należy zamówić osobno).

Gotowe kable dla modułów We/Wy cyfrowych serii 1769

Gotowe kable na jednym końcu są wyposażone w demontowalne listwy zaciskowe (RTB) do podłączenia czołowego cyfrowych modułów We/Wy 1769, a na drugim końcu w 20-zaciskowy blok IFM/XIM. W pierwszej kolejności należy wybrać moduł IFM/XIM z tabeli poniżej.

Standardowe długości kabli*	Zamówienia wg wymagań klienta	Ilość żył	Kompatybilny z modułem We/Wy 1769 Nr kat.	Nr kat.
2,5 m	Tak	20	1769-IA16	1492-CAB025A69
			1769-IQ16	1492-CAB025B69
			1769-OA8, -OW8	1492-CAB025C69
			1769-OW8I	1492-CAB025D69
			1769-OB16, -OV16	1492-CAB025E69
			1769-IA8I	1492-CAB025F69
			1769-IM12	1492-CAB025G69
			1769-OA16, -OW16 (moduły IFM z jednym punktem wspólnym)	1492-CAB025H69
		40	1769-IQ32	1492-CAB025J69
			1769-OB32	1492-CAB025K69
		20	1769-OB8	1492-CAB025L69
			1769-OA16, -OW16 (moduły IFM z wieloma punktami wspólnymi)	1492-CAB025M69

* Kable są dostępne w standardowych długościach: 0,5 m, 1 m, 2,5 m i 5 m. Aby zamówić wybraną długość, dodaj odpowiedni kod do nr kat. (005 = 0,5 m; 010 = 1,0 m; 025 = 2,5 m; 050 = 5,0 m). Np.: nr kat. 1492-CAB()E69: **Nr kat. 1492-CAB005E69** odnosi się do kabla długości 0,5 m łączącego 1492-IFM20D24N IFM z modułem We/Wy 1769-OB16.

Kable połączeniowe do cyfrowych modułów We/Wy serii 1769 §

Gotowe kable do modułów We/Wy na jednym końcu są wyposażone w demontowalne listwy zaciskowe (RTB) do podłączenia czołowego cyfrowych modułów We/Wy 1769, a na drugim końcu 20 różnokolorowych żył 18 AWG. Kable te umożliwiają wygodne połączenie z wbudowanymi We/Wy sterownika, a przy tym pozwalają na podłączenie do standardowych listw zaciskowych na obiekcie.

Standardowe długości kabli‡	Zamówienia wg wymagań klienta	Ilość żył	Kompatybilny z modułem We/Wy 1769 Nr kat.	Nr kat.
2,5 m	Tak	12	1769-OA8, -OW8, -OB8	1492-CAB025RTN10
		20	1769-IA8I, -IA16, -IQ16, IQ16F, -OA16, -OB16, -OV16, -OW16, -OW8I, -IM12, -OW16, -OB8	1492-CAB025RTN18
		40‡	1769-IQ32	1492-CAB025RTN32I
		40‡	1769-OB32	1492-CAB025RTN32O

* Kable są dostępne w standardowych długościach 1,0 m, 2,5 m i 5,0 m. Aby zamówić wybraną długość, dodaj odpowiedni kod do nr kat. (010 = 1,0 m; 025 = 2,5 m; 050 = 5,0 m). Np.: **Nr kat. 1492-CAB050RTN10** odnosi się do kabla o długości 5,0 m zakończonego listwą 1746-RTBN10.

‡ W kablach 1492-CAB()RTN32I i 1492-CAB()RTN32O są żyły o przekroju 22 AWG.

§ Nie należy stosować kabli przeznaczonych dla We/Wy cyfrowych do podłączania We/Wy analogowych z uwagi na brak ekranowania i żyły powrotnej.

1769 Moduł We/Wy analogowych

Moduły rozszerzenia 1769 Compact I/O dla modułów połączeń MicroLogix 1500 oraz kable

IFM do modułów We/Wy analogowych serii 1769*

Opis	Moduł We/Wy nr kat. 1769-...								Moduły systemu połączeń Nr kat.
	IF4 (niesymetryczny napięciowy)	IF8 (niesymetryczny napięciowy)	IF4 (niesymetryczny prądowy)	IF8 (niesymetryczny prądowy)	IF4 (różnicowy napięciowy)	IF8 (różnicowy napięciowy)	IF4 (różnicowy prądowy)		
Przelotowy									
4-kanałowy wejściowy, wyjściowy lub kombinowany 2 We/2 Wy z 3 zaciskami/kanal	BA69	—	BB69	—	BC69	—	BD69	✚	1492-AIFM4-3
								✚⚡	1492-RAIFM4-3
6-kanałowy izolowany z 3...4 zaciskami/kanal	—	—	—	—	—	—	—	✚	1492-AIFM6S-3
								✚⚡	1492-RAIFM6S-3
8-kanałowy różnicowy 16-kanałowy niesymetryczny z 3 zaciskami/kanal	—	EA69	—	EB69	—	EC69	—	✚	1492-AIFM8-3
								✚⚡	1492-RAIFM8-3
Termoparowy									
6-kanałowy z 3 zaciskami/kanal	—	—	—	—	—	—	—	✚	1492-AIFM6TC-3
Zabezpieczony									
4-kanałowy z 24 V wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, gniazda testu, 5 zacisków/kanal	BA69	—	BB69	—	BC69	—	BD69	✚	1492-AIFM4I-F-5
2-kanałowy wyjściowy, 2-kanałowy wejściowy z 24 V wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, gniazda testu, 5 zacisków/wejście, 3 zaciski/wyjście	—	—	—	—	—	—	—	✚	1492-AIFM4C-F-5
8-kanałowy z 24 V wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, 5 zacisków/kanal	—	EA69	—	EB69	—	EC69	—	✚	1492-AIFM8-F-5
16-kanałowy wejściowy z 24 V DC wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, 3 zaciski/kanal	—	—	—	—	—	—	—	✚	1492-AIFM16-F-3
16-kanałowy wejściowy z 24 V DC wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, 5 zacisków/kanal	—	—	—	—	—	—	—	✚	1492-AIFM16-F-5
16-kanałowy wejściowy z 24 V DC wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, 5 zacisków/kanal	—	—	—	—	—	—	—	✚	1492-AIFMQS

Uwaga: Zapoznaj się z uwagami pod tabelą na str. 4-27 oraz drugą częścią tabeli.

IFM do modułów We/Wy analogowych serii 1769* – c.d.

Opis	IF8 (różnicowy prądowy)	IR6	OF2 (napię- ciowy)	OF8V (napię- ciowy)	OF2 (prądowy)	OF8C (prądowy)		Moduły systemów podłączeń Nr kat.
Przelotowy								
4-kanałowy wejściowy, wyjściowy lub kombinowany 2 We/ 2 Wy z 3 zaciskami/kanał	—	—	AA69	—	AB69	—	✿	1492-AIFM4-3
							✿❄	1492-RAIFM4-3
6-kanałowy izolowany z 3...4 zaciskami/kanał	—	C69	—	—	—	—	✿	1492-AIFM6S-3
							✿‡	1492-RAIFM6S-3
8-kanałowy różnicowy 16-kanałowy niesymetryczny z 3 zaciskami/kanał	ED69	—	—	D69	—	D69	✿	1492-AIFM8-3
							✿§	1492-RAIFM8-3
Termoparowy								
6-kanałowy z 3 zaciskami/kanał	—	—	—	—	—	—	✿	1492-AIFM6TC-3
Zabezpieczony								
4-kanałowy z 24 V wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, gniazda testu, 5 zacisków/wejście	—	—	—	—	—	—	✿	1492-AIFM4I-F-5
2-kanałowy wyjściowy, 2-kanałowy wejściowy z 24 V wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, gniazda testu, 5 zacisków/wejście, 3 zacisków/wyjście	—	—	—	—	—	—	✿	1492-AIFM4C-F-5
8-kanałowy z 24 V wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, 5 zacisków/kanał	ED69	—	—	—	—	—	✿	1492-AIFM8-F-5
16-kanałowy wejściowy z 24 V DC wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, 3 zaciski/kanał	—	—	—	—	—	—	✿	1492-AIFM16-F-3
16-kanałowy wejściowy z 24 V DC wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, 3 zaciski/kanał	—	—	—	—	—	—	✿	1492-AIFM16-F-5
16-kanałowy wejściowy z 24 V DC wskaźnikami przepalenia bezpiecznika, 3 zaciski/kanał	—	—	—	—	—	—	✿	1492-AIFMQS

* Kable są dostępne w standardowych długościach: 0,5 m, 1,0 m, 2,5 m i 5,0 m. Aby zamówić wybraną długość, dodaj odpowiedni kod do nr kat. (005 = 0,5 m, 010 = 1,0 m; 025 = 2,5 m; 050 = 5,0 m) i wpisać właściwą literę w pole. Np.: nr kat. 1492-ACAB()BA69: **nr kat. 1492-ACAB025BA69** odnosi się do kabla o długości 2,5 m oraz liter BA.

❄ Kompatybilny blok zaciskowy demontowany 1492-RTB8N. Bloki należy zamówić osobno.

‡ Kompatybilny blok zaciskowy demontowany 1492-RTB12N. Bloki należy zamówić osobno.

‡ Kompatybilny blok zaciskowy demontowany 1492-RTB16N. Bloki należy zamówić osobno.

✿ Numer katalogowy modułu podłączeń ze stałymi listwami zaciskowymi.

➤ Numer katalogowy modułu okablowania z demontowanymi blokami zaciskowymi (bloki należy zamówić osobno).


Gotowe kable do modułów We/Wy analogowych serii 1769

Gotowe kable na jednym końcu są wyposażone w demontowalne listwy zaciskowe (RTB) do podłączenia czołowego analogowych modułów We/Wy 1769, a na drugim końcu w 20-zaciskowy blok AIFM. W pierwszej kolejności należy wybrać AIFM z tabeli poniżej.

Standardowe długości kabli*	Zamówienia wg wymagań klienta	Typ kabla połączeniowego AIFM	Kompatybilny z modułem We/Wy Nr kat.	Nr kat.
2,5 m	Tak	15-pin D Shell	1769-OF2 napięciowe	1492-ACAB025AA69
			1769-OF2 prądowy	1492-ACAB025AB69
			1769-IF4 niesymetryczny napięciowy	1492-ACAB025BA69
			1769-IF4 niesymetryczny prądowy	1492-ACAB025BB69
			1769-IF4 różnicowy napięciowy	1492-ACAB025BC69
			1769-IF4 różnicowy prądowy	1492-ACAB025BD69
		25-pin D Shell	1769-IR6	1492-ACAB025C69
			1769-OF8C, 1769-OF8V	1492-ACAB025D69
			1769-IF8 niesymetryczny napięciowy	1492-ACAB025EA69
			1769-IF8 niesymetryczny prądowy	1492-ACAB025EB69
			1769-IF8 różnicowy napięciowy	1492-ACAB025EC69
			1769-IF8 różnicowy prądowy	1492-ACAB025ED69

* Kable są dostępne w standardowych długościach: 0,5 m, 1 m, 2,5 m i 5 m. Aby zamówić wybraną długość, dodaj odpowiedni kod do nr kat. (005 = 0,5 m; 010 = 1,0 m; 025 = 2,5 m; 050 = 5,0 m). Np.: nr kat. 1492-ACAB()AA69: nr kat. **1492-ACAB005AA69** odnosi się do kabla długości 0,5 m.

Kompatybilny blok zaciskowy demontowany (RTB)

	Opis	Ilość biegunów/zaciskó	Nr kat.
	Demontowalny blok zaciskowy	8	1492-RTB8N
		10	1492-RTB10N
		12	1492-RTB12N
		14	1492-RTB14N
		16	1492-RTB16N
		17	1492-RTB17N
		20	1492-RTB20N