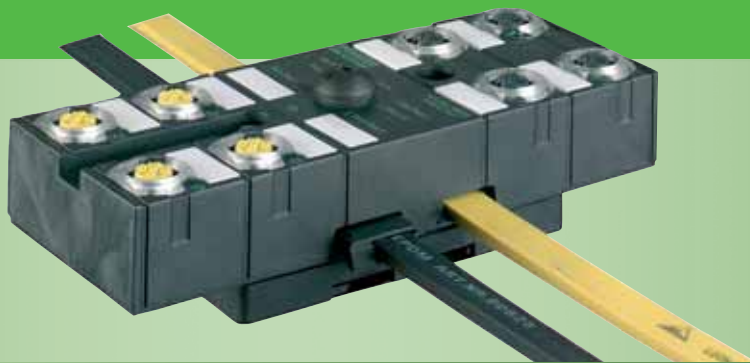


| System AS-Interface
od IP00 do IP68/69K



| Zróżnicowany

| Modułowy

| Elastyczny



AS-INTERFACE

przemysłowa sieć komunikacyjna

ROZLEGŁY ŚWIAT SIECI AS-INTERFACE

Obszary zastosowań



- Technika montażowa
- Przemysł opakowaniowy
- Systemy składowania i magazynowania
- Produkcja papieru
- Budowa maszyn

TECHNOLOGIA SIECIOWA PRZY UŻYCIU MODUŁÓW MASI

Murrelektronik Aktuator Sensor Interfejs (MASI) jest prostym i tanim rozwiązaniem pozwalającym na łączenie aktuatorów i czujników. Podstawową zaletą systemu jest prosty montaż i łatwe wykonanie instalacji, co skraca czas realizacji i ogranicza liczbę błędów przy montażu.

Wraz z techniką połączeniową Murrelektronik dostarcza kompletną rodzinę komponentów sieci AS-Interface posiadających oznaczenia od MASI00 do MASI68/69K o stopniu ochrony od IP00 do IP68/69K instalowanych począwszy od szafy sterowniczej a skończywszy na linii produkcyjnej. Zoptymalizowanie modułów pod kątem aplikacji pozwala na szybkie i niezawodne tworzenie oraz rozbudowywanie sieci.

MASI – INTELIGENTNY SYSTEM AS-INTERFACE MURRELEKTRONIK



MASI100/20 – przejrzyste okablowanie

Moduły przeznaczone do stosowania w szafach rozdzielczych ze względu na kompaktowe wymiary i stopień ochrony.



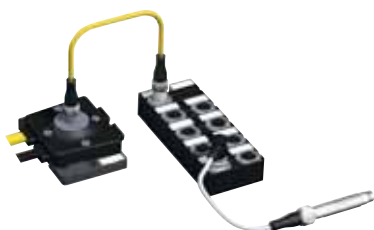
MASI165 – inteligentny sposób wykorzystania przestrzeni

Kompaktowe moduły I/O znacząco upraszczają sterowanie procesami transportu, montażu i pakowania wyrobów.



MASI167 – wygodne instalowanie

Kompletny system rozwiązań szczególnie odpornych na zakłócenia mechaniczne, takie jak wibracje i wstrząsy, o stopniu ochrony spełniającym wymagania większości aplikacji przemysłowych.



MASI168 – przy najwyższych wymaganiach

Połączenie magistrali z modułami zostało zaprojektowane dla szczególnie trudnych warunków. Zaawansowany system zapewnia stopień ochrony IP68/69K.

INFORMACJA

Sieć AS-Interface Murrelektronik jest prostym i tanim rozwiązaniem pozwalającym na łączenie czujników i elementów wykonawczych. Zaletą systemu jest łatwe projektowanie, montaż i instalowanie. Uzupełnieniem systemu są moduły posiadające certyfikat TÜV z bezpiecznymi wyjściami przeznaczone do stosowania w obwodach bezpieczeństwa aż do kategorii 3.

UNIWERSALNE MODUŁY AS-INTERFACE OFEROWANE PRZEZ MURRELEKTRONIK



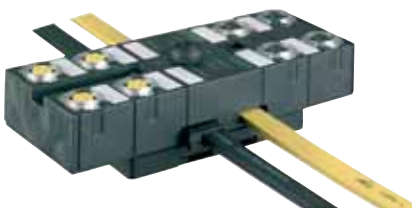
Oszczędzaj bezcenną przestrzeń swoich szaf rozdzielczych – wysmienita funkcjonalność przy kompaktowych wymiarach

- zaciski sprężynowe ograniczają koszt instalacji
- niesymetryczne wtyki przyłączeniowe zapobiegają błędnym połączeniom



Unikaj błędów montażowych – asymetryczny kształt izolacji przewodu oraz przyłączanie techniką przebijania

- nowa linia magistrali w dowolnym miejscu – elastyczna topologia sieci, brak dodatkowych kosztów
- tylko jedna śruba do mocowania modułu – ograniczenie kosztów montażu



Technologia instalowania zoptymalizowana pod kątem aplikacji

- przyłączanie przy użyciu asymetrycznie profilowanego elastycznego przewodu
- szybkie instalowanie – przypadkowe odwrócenie biegunowości to już przeszłość
- odporność na naprężenia mechaniczne



Zainstaluj, przyłącz – i już gotowe

- szybkie przyłączanie bez możliwości odwrócenia biegunowości przy użyciu złącz M12
- minimalne wymagania odnośnie przestrzeni montażowej
- odporne na wpływy środowiska

Sieć AS-Interface oferowana przez Murrelektronik jest:

- prosta – połączenia wykorzystujące technikę przebijania izolacji przewodu lub standardowe złącza M12
- pełna – produkty są podzielone na grupy pod kątem zastosowań, o stopniu ochrony od IP00 do IP68/69K
- aktualna – najnowsza technologia zgodna ze specyfikacją AS-I 3.0

	Nazwa		Nr katalogowy	Strona	
Cyfrowe moduły wejściowe	MASI20 DI4/0,17A AB		55688	9	
	MASI65 DI4/0,2A AB	4xM8	55658; 55668	14	
	MASI65 DI8/0,2A AB	8xM8	55669; 55689	14	
	MASI65 DI4/0,2A Y	4xM12	55629	15	
	MASI65 DI4/0,2A	4xM12	55610	16	
	MASI65 DI4/0,2A BV	4xM12	55622	16	
	MASI65 DI8/0,4A	8xM12	55612	16	
	MASI65 DI8/0,4A BV	8xM12	55623	16	
	MASI65 DI8/0,2A AB	8xM12	55676	16	
	MASI67 DI4/0,2A AB	4xM8	56405	19	
	MASI67 DI8/0,2A AB	8xM8	56406	19	
	MASI67 DI4/0,2A AB	4xM12	56400	20	
	MASI67 DI8/0,24A AB	4xM12	56401	20	
	MASI68 DI8/0,2A AB	8xM8	56420	22	
	MASI68 DI4/0,2A AB	4xM12	56421	22	
	MASI68 DI8/0,2A AB	4xM12	56424	22	
	Cyfrowe moduły wyjściowe	MASI65 DO4/0,5A Y	4xM12	55574	15
		MASI65 DO4/2A	4xM12	55615	15
MASI65 DO8/0,5A		8xM12	55616	17	
Cyfrowe moduły we/wy	MASI00 DI4 DO4/0,2A		55700	8	
	MASI20 DI4/0,2A DO4/0,5A AB K3		56440	8	
	MASI20 DI4/0,2A DO3/0,5A AB		55687	9	
	MASI20 DI4/0,2A DO4/0,5A		55686	9	
	MASI20 DI4/0,2A DO3R AB		55768	9	
	MASI20 DI4/0,2A DO4R		55685	9	
	MASI65 DI4/0,2A DO4/0,5A	8xM8	55634	14	
	MASI65 DI4/1,6A DO4/0,5A	8xM8	55635	14	
	MASI65 DI2/0,2A DO2/2A	4xM12	55625	15	
	MASI65 DI4/0,2A DO4/0,5A	8xM12	55618	17	
	MASI65 DI4/0,2A DO4/2A	8xM12	55624	17	
	MASI65 DI4/1,6A DO4/2A	8xM12	55619	17	
	MASI65 DI4/0,2A DO4/2A Y	8xM12	55571	17	
	MASI65 DI4/0,2A DO4/0,5A Y	8xM12	55628	17	
	MASI65 DI4/0,15A DO4/2A AB Y	8xM12	55675	17	
	MASI65 DI4/1,6A DO4/2A AB Y	8xM12	55677	17	
	MASI67 DI4/0,2A DO3/0,5A AB	7xM8	56407	19	
	MASI67 DI4/0,2A DO4/0,5A	8xM8	56408	19	
	MASI67 DI4/0,2A DO3/2A AB	4xM12	56402	20	
	MASI67 DI4/0,2A DO4/2A	4xM12	56403	20	
	MASI67 DI4/1,6A DO4/2A	4xM12	56404	20	
	MASI68 DI4/0,2A DO3/0,5A AB	7xM8	56418	22	
	MASI68 DI4/0,2A DO4/0,5A AB	8xM8	56419	22	
	MASI68 DI4/0,2A DO4/0,5A Y	8xM12	56422	22	

	Nazwa		Nr katalogowy	Strona
Moduły zaworowe	MASI65 DO2/2A	Moduł zaworowy - typ A	55681	18
	MASI65 DO1/2A	Moduł zaworowy - typ A	55682	18
	MASI65 DO4/1A	Moduł zaworowy - typ A	55683	18
	MASI65 DO1/2A	Moduł zaworowy - typ BI	556614	18
	MASI65 DI2/0,2A DO2/2A	Moduł zaworowy - typ A	55680	18
	MASI65 DI2/0,2A DO2/2A	Moduł zaworowy - typ BI	556613	18
Bezpieczne wyjścia	MASI20 DI4/0,2A DO4/0,5A AB K3		56440	8
	MASI67 DI4/0,2A DO4/1,6A AB K3	4xM12	56414	23
	MASI67 DI8/0,34A DO8/1,6A AB K3	8xM12	56415	23
	MASI68 DI4/0,2A DO4/1,6A AB Y K3	8xM12	56423	23
Technologia instalowania	Rozdzielacz magistrali AS-I i zasilania MASI20	złącza 3/2	55605, 55606, 55607	13
	Rozdzielacz magistrali AS-I i zasilania MASI20	złącza 2/3	55575, 55611	13
	Zacisk rozgałęziający do kabla profilowanego		55604	12
	Konwerter MASI67	7/8"	55035, 55036	21
	Konwerter MASI67	M12	55037, 55038	21
	Rozdzielacz lub łącznik MASI67		55034, 55033	21
	Rozdzielacz pasywny MASI67	4xM12	56412, 56416	21
Komponenty systemowe	Gateway Profibus-DP/AS-Interface (pojedynczy master) wersja 2.1		55707, 556612	10
	Gateway Profibus-DP/AS-Interface (podwójny master) wersja 3.0		556616	10
	Zasilacze MCS-A 4		85381	11
	Zasilacze MCS-A 4 EFD		85382	11
	Zasilacze z wbudowanym zabezpieczeniem ziemnozwarciowym			
	Zasilacze MASI-2,8		85424, 85425	11
	Urządzenie adresujące i diagnostyczne AS-Interface		55696	12
	Terminator Z Plug	MASI Z Plug	55779	21
	Repeater	MASI Repeater	55760	21

MAS100

Cyfrowe moduły we/wy

Stopień ochrony IP00

Diagnostyka modułu zgodnie ze specyfikacją AS-I

MAS100 DI4 DO4 0,2A



Przewód przyłączeniowy



Przewód przyłączeniowy

z zaciskami widełkowymi



Dane do zamówienia	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe/4 wyjścia cyfrowe	55700		
Przewód 1 m		556510	
Przewód 150 mm			556511
Przyłączenie			
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I		
Dane modułu			
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-7.F.E		
Wersja AS-I	2.1		
Zakres adresów	1...31		
Wejścia			
Typ	PNP, zgodne z EN61131-2		
Zasilanie czujników	AS-Interface		
Wyjścia			
Typ	półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe		
Zasilanie aktuatora	AS-Interface		
Prąd przełączania / wyjście	0,2 A		
Całkowity prąd maks.	0,2 A		
Wymiary	wys. x szer. x głęb. 58 x 15 x 43 mm		

MAS120

Cyfrowe moduły wejść i bezpiecznych wyjść Slave AB

Stopień ochrony IP20

Diagnostyka modułu zgodnie ze specyfikacją AS-I

MAS120 DI4/0,2A DO4/0,5A AB K3

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 0,5 A; Slave AB



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe/4 wyjścia cyfrowe	TÜV, cULus, AS-Interface (w przygotowaniu)	56440
Przyłączenie		
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I	
Dane modułu		
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-7.A.7	
Wersja AS-I	3.0	
Zakres adresów	1...31 A/B	
Przyłączenie do magistrali	zaciski sprężynowe 0,2...2,5 mm ²	
Przyłączenie zew. aktuatora	zaciski sprężynowe 0,2...2,5 mm ²	
Przyłączenie zew. czujnika	zaciski sprężynowe 0,2...2,5 mm ²	
Wejścia		
Typ	PNP, zgodne z EN61131-2	
Zasilanie czujników	przełączalne, magistrala AS-I lub 24 V DC (18...30.2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz	
Wyjścia		
Typ	półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe	
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30.2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz	
Prąd przełączania / wyjście	0,5 A	
Wymiary	wys. x szer. x głęb. 114 x 35 x 45 mm (z zaciskami)	

MASI20

Cyfrowe moduły wejść
Slave AB

Stopień ochrony IP20

Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI20 DI4/0,17A AB

4 Wejścia 0,17 A; Slave AB



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe	cULus, AS-Interface	55688
Przyłączenie		
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I	
Dane modułu		
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-0.A.0	
Wersja AS-I	2.1	
Zakres adresów	1...31 A/B	
Przyłączenie do magistrali	zacisk izolowany 0,5...0,75 mm ²	
Przyłączenie czujnika/aktuatora	zacisk sprężynowy 0,14...1,5 mm ²	
Wejścia		
Typ	PNP, zgodne z EN61131-2	
Zasilanie czujników	AS-Interface	
Wymiary	wys. x szer. x głęb. 91 x 25 x 77 mm (z zaciskami)	

Cyfrowe moduły we/wy

Stopień ochrony IP20

Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI20 DI4/0,2A DO3/0,5A AB

4 Wejścia 0,2 A
3 Wyjścia 0,5 A; Slave AB



MASI20 DI4/0,2A DO4/0,5A

4 Wejścia 0,2 A
4 Wyjścia 0,5 A

MASI20 DI4/0,17A DO3R AB

4 Wejścia 0,17 A
3 Wyjścia przekaźnikowe; Slave AB



MASI20 DI4/0,2A DO4R

4 Wejścia 0,2 A
4 Wyjścia przekaźnikowe

Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 We cyfrowe/3 cyfrowe Wy półprzewodnikowe	cULus, AS-Interface	55687						
4 We cyfrowe/4 cyfrowe Wy półprzewodnikowe			cULus, AS-Interface	55686				
4 We cyfrowe/3 cyfrowe Wy przekaźnikowe					cULus, AS-Interface	55768		
4 We cyfrowe/4 cyfrowe Wy przekaźnikowe							cULus, AS-Interface	55685
Przyłączenie	poprzez magistralę AS-I							
Dane modułu								
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-7.A.0		S-7.0.E		S-7.A.0		S-7.0.E	
Wersja AS-I	2.1							
Zakres adresów	1...31 A/B		1...31		1...31 A/B		1...31	
Przyłączenie do magistrali	zacisk izolowany 0,5...0,75 mm ²							
Przyłączenie czujnika/aktuatora	zacisk sprężynowy 0,14...1,5 mm ²							
Wejścia								
Typ	PNP, zgodne z EN61131-2							
Zasilanie czujników	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz				AS-Interface			
Wyjścia								
Typ	półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe				wyjścia przekaźnikowe, N/O			
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz							
Prąd przełączania / wyjście	0,5 A				2 A			
Wymiary	wys. x szer. x głęb. 91 x 25 x 77 mm (z zaciskami)							

SYSTEM MASI20

Master AS-I + gateway Profibus-DP
z funkcjami diagnostycznymi

Stopień ochrony IP20

Gateway
pojedynczy master



Gateway
pojedynczy master



Gateway
podwójny master

Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
	cULus, AS-Interface	55707	cULus, AS-Interface	556612	cULus, AS-Interface	556616
Profibus-DP						
Interfejs	zgodnie z DIN 19245 cz. 1-3					
Gniazdo przyłączeniowe	9-pinowe SUB-D					
Prędkość transmisji	9,6...12000 KBaud, automatyczna detekcja					
Funkcje	pełna konfiguracja diagnostyki z poziomu mastera DP					
AS-Interface						
Wersja	2.1			3.0		
Napięcie zasilania	AS-Interface					
Czas trwania cyklu	150 μs x (liczba slave'ów +2)					
Wyświetlacz						
LCD	prosty wyświetlacz tekstowy z menu					
LED	5 diod LED do diagnostyki i sygnalizacji					
Obsługa						
	przy użyciu 4 przycisków (mode/set/OK/ESC)					
Diagnostyka						
	rozbudowana diagnostyka slave'ów					
	funkcja skope			wykrywanie zwarć doziemnych		
	monitorowanie EMC					
	wykrywanie podwójnych adresów					
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	75 x 100 x 110 mm		120 x 75 x 83 mm		

SYSTEM MASI20

Zasilacze dla sieci AS-Interface

- jednofazowe
- z wyborem napięcia pierwotnego

Stopień ochrony IP20

MCS-A 4



MCS-A 4 EFD

z wbudowanym zabezpieczeniem ziemnozwarciowym



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
	cULus, AS-Interface	85381	cULus, AS-Interface	85382
Strona pierwotna				
Napięcie wejściowe	95...265 V AC			
Gniazdo przyłączeniowe	zaciski śrubowe			
Częstotliwość	50/60Hz			
Strona AS-Interface				
Napięcie wyjściowe	30,5 V DC			
Prąd wyjściowy	4 A			
Gniazdo przyłączeniowe	zaciski sprężynowe, wtykowe			
Odprowadzenie danych	filtr zgodny ze specyfikacją AS-Interface			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	115 x 62 x 147 mm		

Zasilacze dla sieci AS-Interface

- jednofazowe
- z wyborem napięcia pierwotnego

Stopień ochrony IP20

MASI - 2,8

Napięcie wejściowe 230 V AC



MASI - 2,8

Napięcie wejściowe 115 V AC

Dane do zamówienia	Nr kat.	Nr kat.
	85424	85425
Strona pierwotna		
Napięcie wejściowe	230 V AC	115 V AC
Gniazdo przyłączeniowe	zaciski śrubowe	
Częstotliwość	50/60Hz	
Strona AS-Interface		
Napięcie wyjściowe	30,5 V DC	
Prąd wyjściowy	2,8 A	
Gniazdo przyłączeniowe	zaciski śrubowe	
Odprowadzenie danych	filtr zgodny ze specyfikacją AS-Interface	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	153 x 103 x 70 mm

SYSTEM MASI20

Urządzenie adresujące
i diagnostyczne

Stopień ochrony IP20



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.
	AS-Interface	55696
Dane techniczne		
Funkcje	adresowanie i testowanie slave'ów AS-Interface	
Gniazdo przyłączeniowe	gniazdo żeńskie M12 lub poprzez specjalny adapter	
Funkcje	adresowanie modułów slave sieci AS-Interface	
	odczytywanie profili modułów slave	
	odczytywanie i zapisywanie danych we/wy	
	odczytywanie i zapisywanie parametrów	
	wyświetlanie informacji o błędach peryferiów	
	wyświetlanie informacji o alarmach	
Obsługa	5 przycisków funkcyjnych	
Wyposażenie dodatkowe	dostarczane razem z ładowarką oraz kablem do adresowania	

TECHNOLOGIA INSTALOWANIA MASI20

Zacisk rozgałęziający do kabla
profilowanego

Stopień ochrony IP20



Dane do zamówienia		Nr kat.
		55604
Dane techniczne		
Napięcie maks.	36 V DC	
Całkowity prąd maks.	8 A	
Gniazdo przyłączeniowe	technika przebijania	
Dane ogólne		
Zakres temperatur	-20...+70 °C	
Waga	ok. 8 g	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	23 x 24 x 18 mm

TECHNOLOGIA INSTALOWANIA MASI20

Rozdzielacz magistrali AS-I i zasilania MASI20

Stopień ochrony IP20

3 złącza AS-Interface i 2 zasilające



2 złącza AS-Interface i 3 zasilające



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
Zawiera 5 złączy	cULus	55606	cULus	55575
Dane techniczne				
Funkcje	umożliwia przejście ze zwykłego przewodu na przewód profilowany AS-Interface bez odwrócenia biegunowości wtykowe przyłącze przewodu profilowanego nie wymaga zdejmowania izolacji z przewodu profilowanego			
Gniazdo przyłączeniowe	przewód linkowy (0,2...1,5 mm ²), jednożyłowy (0,2...2,5 mm ²) zaciski śrubowe			
Metoda montażu	na szynie DIN zgodnie z EN60715			
Złącza				
Maks. prąd / złącze	8 A			
Całkowity prąd maks.	24 A			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	67 x 90 x 52 mm		

Rozdzielacz magistrali AS-I i zasilania MASI20

Stopień ochrony IP20

3 złącza AS-Interface i 2 zasilające



zawiera 5 złączy

Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
Zawiera 5 złączy	cULus	55605	cULus	55611
Ohne Steckklemmen	cULus	55607		
Dane techniczne				
Funkcje	umożliwia przejście ze zwykłego przewodu na przewód profilowany AS-Interface bez odwrócenia biegunowości wtykowe przyłącze przewodu profilowanego nie wymaga zdejmowania izolacji z przewodu profilowanego			
Gniazdo przyłączeniowe	przewód linkowy (0,2...1,5 mm ²), jednożyłowy (0,2...2,5 mm ²) zaciski sprężynowe			
Metoda montażu	na szynie DIN zgodnie z EN60715			
Złącza				
Maks. prąd / złącze	8 A			
Całkowity prąd maks.	12 A			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	152 x 25 x 61 mm		

MASI65 M8

Cyfrowe moduły wejść Slave AB

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie ze specyfikacją AS-I

MASI65 DI4/0,2A AB 4xM8

4 Wejścia 0,2 A; Slave AB



MASI65 DI8/0,24A AB 8xM8

8 Wejścia 0,24 A; Slave AB



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe	cULus, AS-Interface	55668	AS-Interface	55658				
8 wejść cyfrowych					AS-Interface	55669	AS-Interface	55689
Przyłączenie								
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I							
Dane modułu								
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-0.A.0			2x S-0.A.0				
Wersja AS-I	2.1							
Zakres adresów	1...31 A/B							
Funkcja rozgałęzienia magistrali	nie		tak		nie		tak	
Wejścia								
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przełączników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2							
Zasilanie czujników	AS-Interface							
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	120 x 48 x 38 mm						

Cyfrowe moduły we / wy

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie ze specyfikacją AS-I

MASI65 DI4/0,2A DO4/0,5A 8xM8

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 0,5 A



MASI65 DI4/1,6A DO4/0,5A 8xM8

4 Wejścia 1,6 A; 4 Wyjścia 0,5 A

Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe / 4 wyjścia cyfrowe	cULus, AS-Interface	55634	cULus, AS-Interface	55635
Przyłączenie				
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I			
Dane modułu				
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-7.0.E			
Wersja AS-I	2.1			
Zakres adresów	1...31			
Funkcja rozgałęzienia magistrali	nie			
Wejścia				
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przełączników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2			
Zasilanie czujników	AS-Interface		zewn. 24 V DC	
Wyjścia				
Typ	półprzewodnikowe			
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz			
Prąd przełączania / wyjście	0,5 A zabezp. zwarciove i przeciążeniowe			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	120 x 48 x 38 mm		

MASI65 M12

Cyfrowe moduły wejściowe Cyfrowe moduły wyjściowe

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI65 DI4/0,2A Y 4xM12

4 Wejścia 0,2 A



MASI65 DO4/0,5A Y 4xM12

4 Wyjścia 0,5 A



MASI65 DO4/2A 4xM12

4 Wyjścia 2 A

Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe	cULus, AS-Interface	55629				
4 wyjścia cyfrowe			cULus, AS-Interface	55574	cULus, AS-Interface	55615
Przyłączanie						
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I					
Dane modułu						
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-0.1.F		S-8.1.E		S-8.0.E	
Wersja AS-I	2.1					
Zakres adresów	1...31					
Funkcja rozgałęzienia magistrali	nie					
Gniazda I/O						
Układ połączeń	Węzeł-Y				standardowy	
Wejścia						
Typ, PNP, zgodne z EN61131-2	dla czujników lub przekaźników		-			
Zasilanie czujników	AS-Interface		-			
Wyjścia						
Typ	-		półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe			
Zasilanie aktuatora	-		24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz			
Prąd przełączania / wyjście	-		0,5 A		2 A	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	105 x 50 x 38 mm				

Cyfrowe moduły we /wy

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI65 DI2/0,2A DO2/2A 4xM12

2 Wejścia 0,2 A; 2 Wyjścia 2 A



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.
2 wejścia /2 wyjścia	cULus, AS-Interface	55625
Przyłączenie		
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I	
Dane modułu		
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-3.0.E	
Wersja AS-I	2.1	
Zakres adresów	1...31	
Funkcja rozgałęzienia magistrali	nie	
Gniazda I/O		
Układ połączeń	standardowy	
Wejścia		
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przekaźników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2	
Zasilanie czujników	AS-Interface	
Wyjścia		
Typ	półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe	
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz	
Prąd przełączania / wyjście	2 A	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	105 x 50 x 38 mm

MASI65 M12

Cyfrowe moduły wejść

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie ze specyfikacją AS-I

MASI65 DI4/0,2A 4xM12

4 Wejścia 0,2 A



MASI65 DI8/0,4A 8xM12

8 Wejścia 0,4 A



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe	cULus, AS-Interface	55610	cULus, AS-Interface	55622				
8 wejść cyfrowych					cULus, AS-Interface	55612	cULus, AS-Interface	55623
Przyłączenie								
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I							
Dane modułu								
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-0.0.F			2 x S-0.0.F				
Wersja AS-I	2.1							
Zakres adresów	1...31							
Funkcja rozgałęzienia magistrali	nie		tak		nie		tak	
Gniazda I/O								
Układ połączeń	standardowy							
Wejścia								
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przelączników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2							
Zasilanie czujników	AS-Interface							
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	105 x 50 x 38 mm			154 x 50 x 38 mm			

Cyfrowe moduły wejść Slave AB

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie ze specyfikacją AS-I

MASI65 DI8/0,2A AB Y 8xM12

8 Wejścia 0,2 A; Slave AB



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.
8 wejść cyfrowych	cULus	55676
Przyłączenie		
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I	
Dane modułu		
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	2 x S-0.A.2	
Wersja AS-I	2.1	
Zakres adresów	1...31 A/B	
Funkcja rozgałęzienia magistrali	nie	
Gniazda I/O		
Układ połączeń	Węzeł-Y	
Wejścia		
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przelączników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2	
Zasilanie czujników	AS-Interface	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	154 x 50 x 38 mm

MASI65 M12

Cyfrowe moduły we/wy
Cyfrowe moduły wyjściowe

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI65
DI4/0,2A DO4/0,5A
8xM12

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 0,5 A

MASI65
DI4/0,2A DO4/2A
8xM12

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 2 A

MASI65
DI4/1,6A DO4/2A
8xM12

4 Wejścia 1,6 A; 4 Wyjścia 2 A

MASI65
DO8 /0,5A
8xM12

8 Wyjścia 0,5 A



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Art. No.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe/4 wyjścia cyfrowe	cULus, AS-Interface	55618	cULus, AS-Interface	55624	cULus, AS-Interface	55619		
8 wyjścia							cULus, AS-Interface	55616
Przyłączenie								
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I							
Dane modułu								
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-7.0.E						2x S-8.0.E	
Wersja AS-I	2.1							
Zakres adresów	1...31						1...31 A/B	
Gniazda I/O								
Układ połączeń	standardowy							
Wejścia								
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przekaźników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2						-	
Zasilanie czujników	AS-Interface				zewn. 24 V DC		-	
Wyjścia								
Typ	półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe							
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz							
Prąd przełączania / wyjście	0,5 A		2 A		2 A		0,5 A	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.		154 x 50 x 38 mm					

Cyfrowe moduły we/wy

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI65
DI4/0,2A DO4/2A Y
8xM12

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 2 A

MASI65
DI4/0,2A DO4/0,5A Y
8xM12

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 0,5 A

MASI65
DI4/0,15A DO3/2A AB Y
7xM12

4 Wejścia 0,15 A; 3 Wyjścia 2 A
Slave AB

MASI65
DI4/1,6A DO3/2A AB Y
7xM12

4 Wejścia 1,6 A; 3 Wyjścia 2 A
Slave AB



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Art. No.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe/4 wyjścia cyfrowe	cULus, AS-Interface	55571	cULus, AS-Interface	55628				
4 wejścia cyfrowe/3 wyjścia					cULus	55675	cULus	55677
Przyłączenie								
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I							
Dane modułu								
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-7.F.E				S-7.A.2			
Wersja AS-I	2.1							
Zakres adresów	1...31				1...31 A/B			
Gniazda I/O								
Układ połączeń	Węzeł-Y							
Wejścia								
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przekaźników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2							
Zasilanie czujników	AS-Interface						zewn. 24 V DC	
Wyjścia								
Typ	półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe							
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz							
Prąd przełączania / wyjście	2 A		0,5 A		2 A			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.		154 x 50 x 38 mm					

MODUŁ ZAWOROWY MASI65

Typ A, 18 mm
Cyfrowe moduły we/wy
Wyjścia poprzez gniazda M12

Stopień ochrony IP67
Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI65 DI2/0,2A DO2/2A VA **MASI65 DO2/2A VA**
 2 Wejścia 0,2 A; 2 Wyjścia 2 A 2 Wyjścia 2 A

MASI65 DO1/2A VA
 1 Wyjście 2 A

MASI65 DO4/1A VA
 4 Wyjścia 1 A



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Art. No.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
2 wejścia cyfrowe/2 wyjścia	cULus, AS-Interface	55680						
2 wyjścia			cULus, AS-Interface	55681				
1 wyjście cyfrowe					cULus, AS-Interface	55682		
4 wyjścia							cULus, AS-Interface	55683
Przyłączenie								
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I							
Dane modułu								
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-3.F.E						S-8.F.E	
Wersja AS-I	2.1							
Zakres adresów	1...31							
Gniazda I/O								
Układ połączeń M12/wejścia	PIN 2+4							
układ połączeń M12/wyjścia	PIN 4		PIN 4			PIN 2+4/PIN 4		
Wejścia								
typ, PNP, zgodne z EN61131-2	dla czujników lub przelączników		-					
Zasilanie czujników	AS-Interface		-					
Wyjścia								
Typ	półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe							
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz							
Prąd przelączania / wyjście	2 A						1 A	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	66 x 33 x 50 mm						

Typ BI, 11 mm
Cyfrowe moduły we/wy
Wyjścia poprzez gniazda M12

Stopień ochrony IP67
Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI65 DI2/0,2A DO2/2A VBI
 2 Wejścia 0,2 A; 2 Wyjścia 2 A

MASI65 DO1/2A VBI
 1 Wyjście 2 A



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Art. No.	Certyfikaty	Nr kat.
2 wejścia cyfrowe/2 wyjścia	AS-Interface	556613		
1 wyjście cyfrowe			AS-Interface	556614
Przyłączenie				
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I			
Dane modułu				
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-3.F.E			
Wersja AS-I	2.1			
Zakres adresów	1...31			
Gniazda I/O				
Układ połączeń M12/wejścia	PIN 2+4		-	
układ połączeń M12/wyjścia	PIN 4		-	
Wejścia				
Typ, PNP, zgodne z EN61131-2	dla czujników trójprzewodowych lub przelączników mechanicznych			
Zasilanie czujników	AS-Interface			
Wyjścia				
Typ	półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe			
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz			
Prąd przelączania / wyjście	2 A			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	66 x 33 x 68 mm		

MASI67 M8

Cyfrowe moduły wejść Slave AB

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie ze specyfikacją AS-I

MASI67 DI4/0,2A AB 4xM8

4 Wejścia 0,2 A; Slave AB



MASI67 DI8/0,24A AB 8xM8

8 Wejścia 0,24 A; Slave AB



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe	cULus, AS-Interface	56405		
8 wejść cyfrowych			cULus, AS-Interface	56406
Przyłączenie				
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I			
Dane modułu				
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-0.A.0		2x S-0.A.0	
Wersja AS-I	2.1			
Zakres adresów	1...31 A/B			
Gniazda I/O				
Układ połączeń	standardowy			
Wejścia				
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przekaźników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2			
Zasilanie czujników	AS-Interface			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	90 x 60 x 39 mm		

Cyfrowe moduły we /wy

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie ze specyfikacją AS-I

MASI67 DI4/0,2A DO3/0,5A AB 7xM8

4 Wejścia 0,2 A; 3 Wyjścia 0,5 A; Slave AB



MASI67 DI4/0,24A DO4/0,5A 8xM8

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 0,5 A

Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe / 3 wyjścia	cULus, AS-Interface	56407		
4 wejścia cyfrowe / 4 wyjścia cyfrowe			cULus, AS-Interface	56408
Przyłączenie				
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I			
Dane modułu				
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-7.A.0		S-7.0.E	
Wersja AS-I	2.1			
Zakres adresów	1...31 A/B		1...31	
Gniazda I/O				
Układ połączeń	standardowy			
Wejścia				
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przekaźników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2			
Zasilanie czujników	AS-Interface			
Wyjścia				
Typ	półprzewodnikowe, zabezp. zwarciami i przeciążeniami			
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz			
Prąd przełączania / wyjście	0,5 A			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	90 x 60 x 39 mm		

MASI67 M12

Cyfrowe moduły wejść Slave AB

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie ze specyfikacją AS-I

MASI67 DI4/0,2A AB 4xM12

4 Wejścia 0,2 A; Slave AB



MASI67 DI8/0,24A AB 4xM12

8 Wejścia 0,24 A; Slave AB



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe	cULus, AS-Interface, Atex	56400		
8 wejść cyfrowych			cULus, AS-Interface, Atex	56401
Przyłączanie				
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I			
Dane modułu				
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-0.A.0		2x S-0.A.2	
Wersja AS-I	2.1			
Zakres adresów	1...31 A/B			
Gniazda I/O				
Układ połączeń	standardowy/PIN4		podwójny/PIN2+4	
Wejścia				
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przekaźników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2			
Zasilanie czujników	AS-Interface			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	94 x 60 x 39 mm		

Cyfrowe moduły we /wy

Stopień ochrony IP67

Diagnostyka modułu zgodnie ze specyfikacją AS-I

MASI67

DI4/0,2A D03/2A AB 4xM12

4 Wejścia 0,2 A; 3 Wyjścia 2 A; Slave AB



MASI67

DI4/0,2A D04/2A 4xM12

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 2 A

MASI67

DI4/1,6 D04/2A 4xM12

4 Wejścia 1,6 A; 4 Wyjścia 2 A

Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe/3 wyjścia	cULus, AS-Interface, Atex	56402				
4 wejścia cyfrowe/4 wyjścia cyfrowe			cULus, AS-Interface, Atex	56403	cULus, AS-Interface, Atex	56404
Przyłączanie						
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I					
Dane modułu						
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-7.A.2		S-7.F.E			
Wersja AS-I	2.1					
Zakres adresów	1...31 A/B		1...31			
Gniazda I/O						
Układ połączeń	podwójny/PIN2+4					
Wejścia						
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przekaźników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2					
Zasilanie czujników	AS-Interface				zewn. 24 V DC	
Wyjścia						
Typ	półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe					
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz					
Prąd przełączania / wyjście	2 A					
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	94 x 60 x 39 mm				

ELEMENTY SYSTEMU I TECHNOLOGIA INSTALOWANIA MASI67

Technologia instalowania

Stopień ochrony IP67

MA SI67 Konwerter 7/8"



stelaż- wtyczka żeńska

MA SI67 Konwerter M12



stelaż- wtyczka męska

MA SI67 łącznik lub rozdzielacz



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
Konwerter 2x przew. profilowany gniazdo ż. 7/8"	cULus	55035				
Konwerter 2x przew. profilowany gniazdo m. 7/8"	cULus	55036				
Konwerter 2x przew. profilowany gniazdo ż. M12			cULus	55037		
Konwerter 2x przew. profilowany gniazdo m. M12			cULus	55038		
Rozdzielacz 1x na 3x przewód profilowany					cULus	55034
Łącznik 2x na 2x przewód profilowany					cULus	55033
Dane techniczne						
Napięcie maks.	36 V DC					
Całkowity prąd maks.	8 A		4 A		8 A	
Isolationsspannung AS-Interface/Power	200 V					
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	90 x 60 x 51 mm (ż), 95 x 60 x 46 mm (m)	90 x 60 x 31 mm (Bu), 90 x 60 x 40 mm (m)		90 x 60 x 26 mm	

Technologia instalowania

Stopień ochrony IP67

MA SI67 Rozdzielacz pasywny

Rozdzielacz 2 x przewód profilowany - 4 x gniazdo żeńskie M12



Dane do zamówienia	Nr kat.	Nr kat.
	56412	56416
Przyłączenie		
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I	
Dane techniczne		
Zewnętrzne nap. zasilania	1 x źródło zasilania	2 x źródła zasilania
Max. Strom über M12 Buchse	4 A	
Całkowity prąd maks.	8 A	8 A/8 A
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	94 x 60 x 39 mm

Elementy systemu

Stopień ochrony IP67

MA SI67 Repeater



MA SI Z Plug

Pasywny terminator magistrali z M12



Dane do zamówienia	Nr kat.	Nr kat.
	55670	55779
Przyłączenie		
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I	
Dane techniczne		
Pobór prądu	45 mA / segment	–
Napięcie zasilania	18,5...31,6 V DC	–
Zwiększenie dł. magistrali	100 m	–
Czas propagacji sygnału	12 µs / telegram	–
Prąd maks.	–	10 mA
Diagnostyka	–	detekcja spadku napięcia na końcu magistrali AS-Interface
Układ połączeń	–	PIN 1 i 3 (AS-Interface)
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	118 x 60 x 23 mm
		ø x H 21 x 45 mm

MASI68 M8

Cyfrowe moduły wejść
Cyfrowe moduły we/wy

Stopień ochrony IP68

Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI68 DI8/0,2A AB 8xM8

8 Wejścia 0,2 A; Slave AB



MASI68 DI4/0,2A DO3/0,5A AB 7xM8

4 Wejścia 0,2 A; 3 Wyjścia 0,5 A; Slave AB

MASI68 DI4/0,2A DO4/0,5A 8xM8

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 0,5 A

Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
8 wejść cyfrowych	cULus, AS-Interface	56420				
4 wejścia cyfrowe/3 wyjścia			cULus, AS-Interface	56418		
4 wejścia cyfrowe/4 wyjścia cyfrowe					cULus, AS-Interface	56419
Przyłączanie						
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I					
Dane modułu						
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	2x S-0.A.0		S-7.A.0		S-7.0.0	
Wersja AS-I	3.0					
Zakres adresów	1...31 A/B				1...31	
Gniazda I/O						
Układ połączeń	standardowy					
Wejścia						
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przelączników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2					
Zasilanie czujników	AS-Interface					
Wyjścia						
Typ	-		półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe			
Zasilanie aktuatora	-		24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz			
Prąd przelączania / wyjście	-		0,5 A			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	126 x 30 x 34,5 mm				

MASI68 M12

Cyfrowe moduły wejść
Cyfrowe moduły we/wy

Stopień ochrony IP68

Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI68 DI4/0,2A Y AB 4x M12

4 Wejścia 0,2 A; Slave AB



MASI68 DI8/0,24A AB 4xM12

8 Wejścia 0,24 A; Slave AB

MASI68 DI4/0,2A DO4/2A Y 8xM12

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 2 A



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe	cULus, AS-Interface	56421				
8 wejść cyfrowych			cULus, AS-Interface	56424		
4 wejścia cyfrowe/4 wyjścia cyfrowe					cULus, AS-Interface	56422
Przyłączanie						
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I					
Dane modułu						
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-0.A.2		2x S-0.A.2		S-7.F.E	
Wersja AS-I	3.0					
Zakres adresów	1...31 A/B				1...31	
Gniazda I/O						
Układ połączeń M12/wejścia	Węzeł-Y		PIN 2+4		Węzeł-Y	
układ połączeń M12/wyjścia					Węzeł-Y	
Wejścia						
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przelączników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2					
Zasilanie czujników	AS-Interface					
Wyjścia						
Typ	-		półprzewod., zabezp. zwar. i przeciążeniowe			
Zasilanie aktuatora	-		24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2			
Prąd przelączania / wyjście	-		2 A			
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	126 x 30 x 34,5 mm				
		126 x 50 x 34,5 mm				

MASI K3 M12

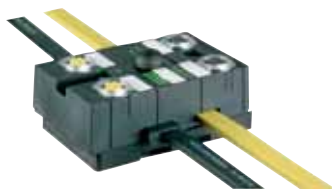
Cyfrowe moduły wejść
Cyfrowe moduły
bezpiecznych wyjść
Slave AB

Diagnostyka modułu zgodnie
ze specyfikacją AS-I

MASI67 DI4/0,2A DO4/1,6A AB K3

4xM12

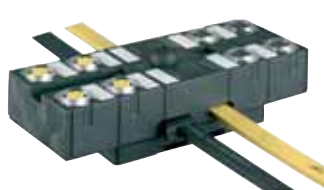
4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 1,6 A; Slave AB



MASI67 DI8/0,34A DO8/1,6A AB K3

8xM12

8 Wejścia 0,2 A; 8 Wyjścia 1,6 A; Slave AB



MASI68 DI4/0,2A DO4/1,6A AB Y K3

8xM12

4 Wejścia 0,2 A; 4 Wyjścia 1,6 A; Slave AB



Dane do zamówienia	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.	Certyfikaty	Nr kat.
4 wejścia cyfrowe/4 wyjścia cyfrowe	cULus, AS-Interface, TÜV	56414			cULus, AS-Interface, TÜV	56423
8 wejścia cyfrowe/8 wyjścia			cULus, AS-Interface, TÜV	56415		
Przyłączanie						
Zasilanie modułu i komunikacja	poprzez magistralę AS-I					
Dane modułu						
Profil slave'a (IO/ ID/ ID2)	S-7.A.7		2x S-7.A.7		S-7.A.2	
Wersja AS-I	3.0					
Zakres adresów	1...31 A/B					
Gniazda I/O						
Układ połączeń M12/wejścia	PIN 2+4				Węzeł-Y	
układ połączeń M12/wyjścia	PIN 2+4				Węzeł-Y	
Wejścia						
Typ	dla czujników trójprzewodowych lub przełączników mechanicznych, PNP, zgodne z EN61131-2					
Zasilanie czujników	AS-Interface					
Wyjścia						
Typ	bezpieczne i pasywne półprzewodnikowe, zabezp. zwarciove i przeciążeniowe					
Zasilanie aktuatora	24 V DC (18...30,2 V), wg EN61131-2 poprzez zew. zasilacz					
Prąd przełączania / wyjście	1,6 A					
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	94 x 74 x 39 mm	144 x 74 x 39 mm	126 x 50 x 34,5 mm		

Akcesoria		Nr kat.	
Rozdzielacz AS-Interface	przewód profilowany	55749	
	przewód profilowany płaski / okrągły	55745	
	rozgałęzienie AS-Interface	przewód profilowany -> przewód okrągły	55740
	przewód profilowany -> PG11	55732	
Przewód profilowany AS-Interface	przewód profilowany M12	55741	
	żółty, 2 x 1,5 mm ²	55743	
	czarny, 2 x 1,5 mm ²	55744	
Obejmy montażowe	do przewodu profilowanego AS-Interface	55742	
Akcesoria MASI20			
Zacisk sprężynowy	dla połączeń I/O	opak. = 5 szt. 55213	
Zacisk śrubowy	dla połączeń I/O	opak. = 5 szt. 55210	
Etykiety	dla magistrali AS-I i zewn. zasil.	opak. = 20 szt. 55219	
	dla modułów	opak. = 22 szt. 55218	
Zacisk izolowany	dla magistrali AS-Interface	opak. = 5 szt. 55214	
	dla zewn. magistrali zasil.	opak. = 5 szt. 55215	
Zacisk śrubowy	dla magistrali AS-Interface	55211	
	dla zewn. magistrali zasil.	55212	
Akcesoria MASI20			
Adapter	do montażu na szynie DIN	55713	
Zaślepka M12	do gniazd żeńskich M12	opak. = 4 szt. 55468	
Zakończenie przew. profilowanego AS-I	do przewodów profilowanych	opak. = 5 szt. prawe, 5 szt. lewe 55746	
Akcesoria MASI67			
Zakończenie przewodu profilowanego	do przewodów profilowanych	opak. = 2 szt. prawe, 2 szt. lewe 55061	
Mufa	do połączenia 2 przewodów profilowanych	opak. = 2 szt. 55062	
Element kodujący	krótki	opak. = 2 szt. 55059	
	długi, do układania przewodów profilowanych	opak. = 2 szt. 55060	
Zaślepka M12	do gniazd żeńskich M12	opak. = 4 szt. 55468	





Murrelektronik Polska Sp.z o.o | ul. Ks. Bpa Bednorza 2a-6 | 40-384 Katowice
Tel.+48 32 730 00 20 | Fax. +48 32 730 00 23 | info@murrelektronik.pl | www.murrelektronik.com



Murrelektronik Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian parametrów i charakterystyk prezentowanych wyrobów. Dane techniczne zawarte w broszurze mają jedynie wartość informacyjną.