



Moduły Compact M8 AS-i: duża różnorodność, niewielka zajmowana przestrzeń



Moduły I/O AS-i



Bezpieczne podłączenie w technologii ecolink zabezpiecza uszczelkę O-ring przed zniszczeniem

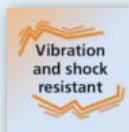
Kompaktowe i płaskie wykonanie do ograniczonej przestrzeni

Zasilanie wyjść z AS-i lub zewn. AUX

Odporność na wstrząsy i drgania dzięki pełnemu zalaniu tworzywem



62
31



Bardzo małe, wiele opcji montażu

Rodzina produktów Compact M8 zachęca swoją płaską i wąską konstrukcją. Moduły te są wręcz idealne w robotyce, technologii manipulatorów i montażu. Występują w technologii AS-i, z dodatkowymi wyjściami AUX i w wersji pasywnej. Montaż jest możliwy przez dwa otwory montażowe od frontu lub z boku. Opcjonalne akcesoria pozwalają na montaż na szynie DIN.

Mechaniczny ogranicznik ułatwiający montaż

Technologia ecolink zabezpiecza przed niewłaściwym montażem: Zintegrowany ogranicznik mechaniczny zabezpiecza uszczelkę O-ring konektora M8 przed zniszczeniem. Dzięki temu możliwy jest szybki i bezpieczny montaż bez użycia drogich kluczy dynamometrycznych zachowujący funkcjonalność i szczelność połączeń.



Wysoki stopień ochrony do zastosowań na obiekcie

Z wysokim stopniem ochrony IP 65, 67 i 68 moduły spełniają wszystkie wymagania do stosowania w trudnych warunkach przemysłowych. Dlatego mogą być montowane wprost na obiekcie, blisko procesu. Nie występują duże odległości pomiędzy czujnikami / aktuatorami a szafą sterowniczą.

Lekkie i trwałe

Moduły Compact M8 szczególnie dobrze oszczędzają miejsce dzięki małej szerokości - tylko 30 mm, i wysokości – 17 mm w dziedzinie produktów o wtyku żeńskim M8.

Są one najlepszym wyborem do wykorzystania w obszarach manipulacji i montażu ramion robotów. Inne korzyści: pełne zalanie tworzywem zapewnia ekstremalnie wysoką odporność na udary i wibracje.

Wiele możliwości zastosowania





Moduły AS-i są adresowane przez wtyk M12 na płycie czołowej. Moduły mogą być łączone z urządzeniem do adresowania z wykorzystaniem normalnego kabla łączeniowego.

Moduły M8 są dostępne jako rozdzielacze pasywne z okrągłym gniazdem połączeniowym, M12 (8 pinów), M16 (14 pinów) i w wersji AS-i.






Łatwa identyfikacja usterek

Dioda LED „FAULT” modułu zapewnia łatwą lokalizację błędów przez użytkownika. Miganie czerwonej diody LED sygnalizuje błąd peryferii i, na przykład, zwarcie zasilania czujnika. Trwale świecąca czerwona dioda LED sygnalizuje błąd komunikacji.

Technika łączeniowa

Typ	Opis	Nr zam.
	Kabel płaski AS-i, EPDM żółty	E74000
	Kabel płaski AS-i, EPDM czarny	E74010
	Kabel łączeniowy, M8, kabel PVC, pomarańczowy 1 m	EVT162
	Kabel łączeniowy, M8, kabel PUR, czarny 1 m	EVC267





Produkty

Typ	Opis	Nr zam.
	AS-i Compact M8 2DI 2DO A/B node	AC2482
	AS-i Compact M8 4 DI A/B node	AC2484
	AS-i Compact M8 8 DI A/B node (1 adres slave)	AC2488
	AS-i Compact M8 2 x 4 DI, A/B node	AC2489
	AS-i Compact M8 4 DI 4 DO, A/B node	AC2490

Wspólne dane techniczne

Napięcie zasilania (AS-i)	[V DC]	26,5...31,6
Obwód wejściowy		PNP
Rozszerzony tryb adresowania		•
Stopień ochrony		IP 65, IP 67, IP 68
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60

Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
	złącze przebijające izolację FC, 0,6 m, AS-i	E70583
	złącze przebijające izolację FC, 0,6 m, AS-i / AUX	E70582
	adapter do szyny DIN , krótki	E73006
	adapter do szyny DIN , długi	E73007