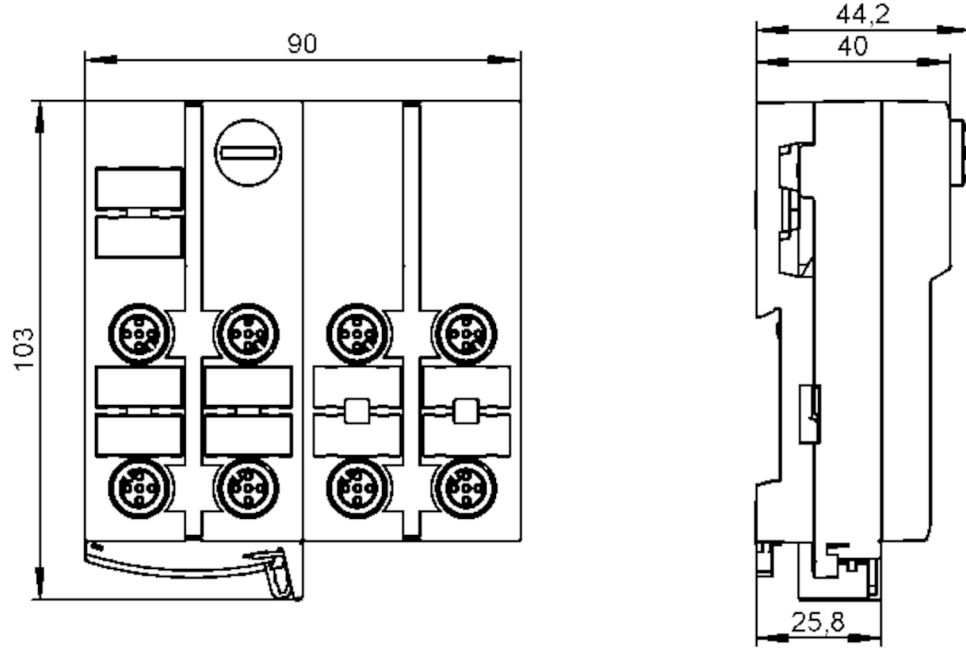


Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface ClassicLine modülü

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D



Uygulama

Dizayn	Sadece AS-i Master Profil M4 ile çalıştırmak içindir
Uygulama	AS-i ATEX modülü

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	26,5...31,6 DC
AS-i den maks. akım tüketimi [mA]	250
Maks. akım yükü toplamı [A]	2
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital girişlerin sayısı: 4; Dijital çıkışların sayısı: 4
-----------------------	--

Girişler

Dijital girişlerin sayısı	4
Dijital girişlerin devresi	PNP
Sensör giriş beslemeleri	AS-i
Güç kaynağı [V]	18...30; (yassı kablo arcılığıyla)
Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA]	200
Giriş akımı High [mA]	6...10
Giriş akımı Low [mA]	0...2
Anahtarlama sinyali High [V]	> 11
Kısa devrelere karşı korunan dijital girişler	evet



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface ClassicLine modülü

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Çıkışlar	
Dijital çıktılarının sayısı	4
Devre	PNP
Voltaj aralığı DC [V]	15...30; (PELV e uygun; yassı kablo arcılığıyla)
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	1000; (kullanım kategorisi DC-13 (elektromıknatısların kontrolü): 20 W (IEC 60947-5-1))
Kısa devre koruması	evet
Elektriksel olarak ayrılmış	evet

Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-10...50
Koruma	IP 50

Testler / Onaylar	
ATEX onaylı	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
EMC	EN 50295 IEC 61000-6-2
MTTF [yıl]	155

AS-i parametreleri						
AS-i Versiyon		3.0				
AS-i adresleme		Adresleme soketi				
Genişletilmiş adresleme modu		evet				
AS-i master profili		M4				
AS-i Profil		S-7.A.7				
AS-i I/O konfigürasyonu [hex]		7				
AS-i ID kod [hex]		A.7				
AS-i sertifikası hazırlanma sürecinde		evet				
Veri bitleri		Data bit	D0	D1	D2	D3
		Giriş	1	2	3	4
		Soket	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
		Pin	4	2 4	4	2 4
		Çıkış	1	2	3	4
		Soket	O-1/2	O-1/2 O2	O-3/4	O-3/4 O-4
		Pin	4	2 4	4	2 4

Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	322
Montaj şekli	AS-i Yassı kablo bağlantılı
Malzemeler	PA; Delici kontaklar: CuSn6 nikel kaplamalı ve kalay kaplamalı

Gösterge / Kontroller	
Gösterge	Çalışma LED, yeşil Hata LED, kırmızı Fonksiyon LED, sarı

Elektriksel bağlantı	
Modül bağlantısı	Yassı kablo
Aksesuarlar	
Parçalar	Alt parça



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface ClassicLine modülü

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D
Aksesuarlar (Opsiyonel)

Koruma kapağı: M12, E73004

Darbe korumalı gövde:, E7000A

Açıklamalar

Açıklamalar

Mekanik koruma uygulanmalıdır.

Aksi takdirde ünite, darbe koruma muhafazasıyla (E7000A) birlikte monte edilmelidir.

Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın:

I-, I+, I1, I2, I3, I4

Bağlantılar AS-i kablosuyla elektriksel olarak bağlanmıştır.

Girişler ve çıkışlar elektriksel izoleli olmalıdır.

Paket miktarı

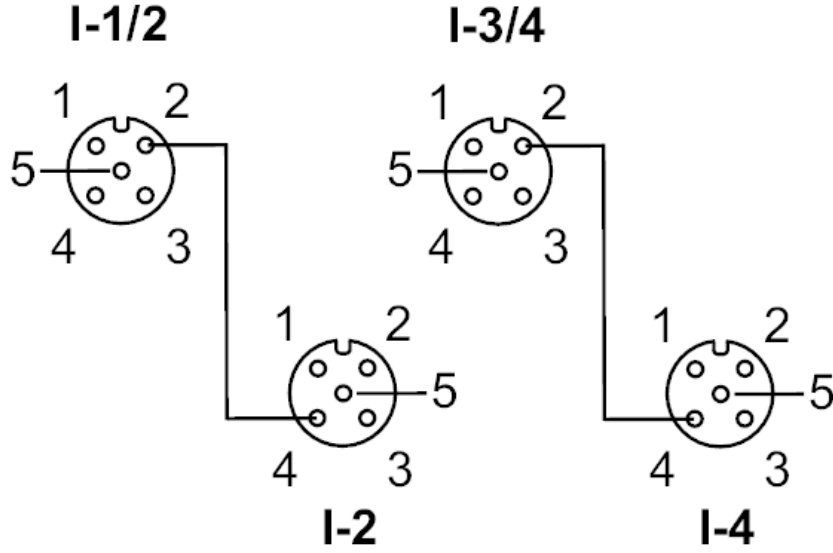
1 adet

Elektriksel bağlantı

AS-i yassı kablo için hızlı montaj teknolojisi: ; üç yönde mümkün

Elektriksel bağlantı - Girişler

Bağlantı

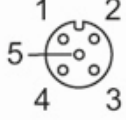




Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface ClassicLine modülü

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Soketli: M12; kodlama: A



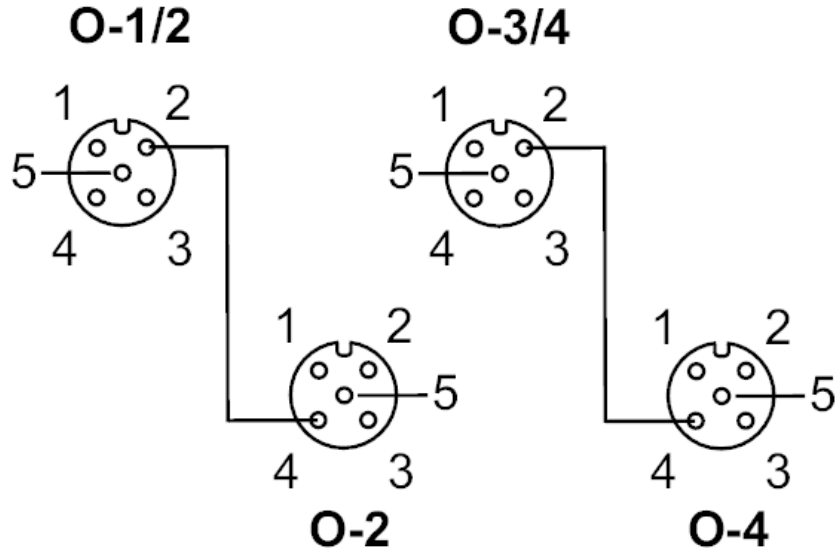
Girişler	
Soket I-1/2	
1	Sensör beslemesi L+
2	Veri girişi 2
3	Sensör beslemesi L-
4	Veri girişi 1
5	kullanılmıyor
Soket I-2	
1	Sensör beslemesi L+
2	kullanılmıyor
3	Sensör beslemesi L-
4	Veri girişi 2
5	kullanılmıyor
Soket I-3/4	
1	Güç kaynağı L+
2	Veri girişi 4
3	Sensör beslemesi L-
4	Veri girişi 3
5	kullanılmıyor
Soket I-4	
1	Sensör beslemesi L+
2	kullanılmıyor
3	Sensör beslemesi L-
4	Veri girişi 4
5	kullanılmıyor

Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface ClassicLine modülü

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Elektriksel bağlantı - Çıkışlar

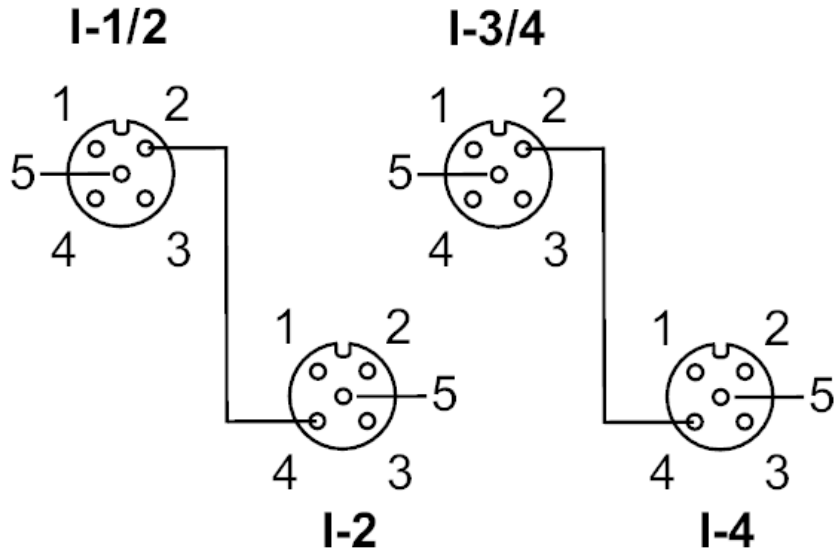
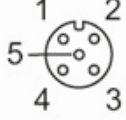
Bağlantı



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface ClassicLine modülü

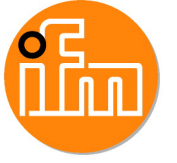
ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Soketli: M12; kodlama: A



Çıkışlar	
Soket O-1/2	
1	kullanılmıyor
2	Anahtarlama çıkışı 2
3	Harici gerilim AUX -
4	Anahtarlama çıkışı 1
5	kullanılmıyor
Soket O-2	
1	kullanılmıyor
2	kullanılmıyor
3	Harici gerilim AUX -
4	Anahtarlama çıkışı 2
5	kullanılmıyor
Soket O-3/4	
1	kullanılmıyor
2	Anahtarlama çıkışı 4
3	Harici gerilim AUX -
4	Anahtarlama çıkışı 3
5	kullanılmıyor
Soket O-4	
1	kullanılmıyor
2	kullanılmıyor
3	Harici gerilim AUX -
4	Anahtarlama çıkışı 4
5	kullanılmıyor

AC535A



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface ClassicLine modülü

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D