



Hand in hand for tomorrow



제품 데이터 시트

피드 스루 모듈 COS A15

## 강건. 안정성. 유연성. 옵션 모듈 COS

전기 신호, 공압, 유체 및 진공과 같은 다양한 매체를 통해 공급하기 위한 옵션 모듈.

### 적용분야

필요한 매체를 엔드 이펙터에 공급하기 위해 체인지 마스터와 체인지 어댑터 간의 교체 시간 단축으로 빠른 매체 전송이 가능합니다.

### SCHUNK 고객이 얻는 혜택

완벽하게 맞춤 SCHUNK 툴 교환기와 쉽게 결합 가능

여러 유형의 다양한 제품군 다양한 매체의 피드 스루용

모듈의 다양성 모든 크기의 SCHUNK 툴 교환기에 필요한 매체 전송을 위한 적절한 모듈

방사형, 축방향 및 사이드 케이블 콘센트와의 커넥터 유형 제한된 공간에서 낮은 간섭 윤곽을 위해

여러 옵션 모듈의 컴비네이션 툴 교환기의 최대 유연성을 위해

마모 최소화 높은 변경 주기 횟수와 긴 서비스 수명을 위해

요청 시 고객별 디자인 제공 가능 어떤 적용분야에도 적합한 솔루션

요청 시 케이블 커넥터, 케이블 연장 및 보호 커버 제공 한 소스로부터 공급받는 종합적이고 완전한 솔루션을 위해



## 적용 예시



① 자동 톨 교환기 CPS

③ 모듈형 보관 랙 CTS

⑤ 2조 평행 그리퍼 JGP-P

② 옵션 모듈 COS

④ 범용 그리퍼 EGU

**SCHUNK는 더 많은 것을 제공합니다...**

다음 구성품은 제품을 더욱 더 생산적으로 만들어 줍니다 – 최고의 기능, 유연성, 신뢰성, 그리고 생산 제어를 위해 적합한 추가품입니다.



툴 교환기



수동 교환 시스템



팔레트 교환 시스템

① 이들 제품에 대한 자세한 내용은 다음 제품 페이지나 [schunk.com](http://schunk.com)에서 확인할 수 있습니다.

## 옵션 모듈 및 장착 패턴에 대한 개요

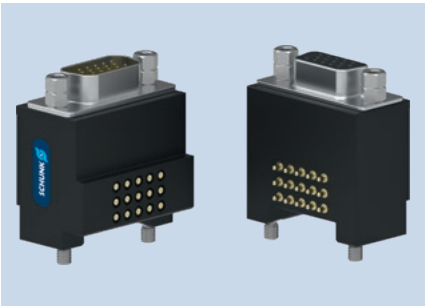
|                         | COS | S1 | S7 | K | J | L | L1 | L2 |
|-------------------------|-----|----|----|---|---|---|----|----|
| 전용 옵션 모듈                |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 신호                      |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 전원                      |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 서보                      |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 통신                      |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 응접                      |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 공압                      |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 진공                      |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 액체                      |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 유압                      |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 다음에 적합한 S1 나사 연결 다이어그램  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 001                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 다음에 적합한 S7 나사 연결 다이어그램  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 007                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 011                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 다음에 적합한 K 나사 연결 다이어그램   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 020                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 021 A면              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 060 A면              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 다음에 적합한 J 나사 연결 다이어그램   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 어댑터 플레이트가 달린 CPS 021 B면 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 029                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 040                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 041                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 046                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 어댑터 플레이트가 달린 CPS 060 B면 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 071                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 076                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 110                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 160                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 다음에 적합한 L 나사 연결 다이어그램   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 210 장착면 B, C, D     |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 310 장착면 B, C, D     |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 510 장착면 B, C, D     |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 다음에 적합한 L1 나사 연결 다이어그램  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 210 장착면 A           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 다음에 적합한 L2 나사 연결 다이어그램  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 310 장착면 A           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 510 장착면 A           |     |    |    |   |   |   |    |    |

요청에 따라 실 또는 윤활이 수정된 특수 설계를 사용할 수 있습니다.



# COS A15

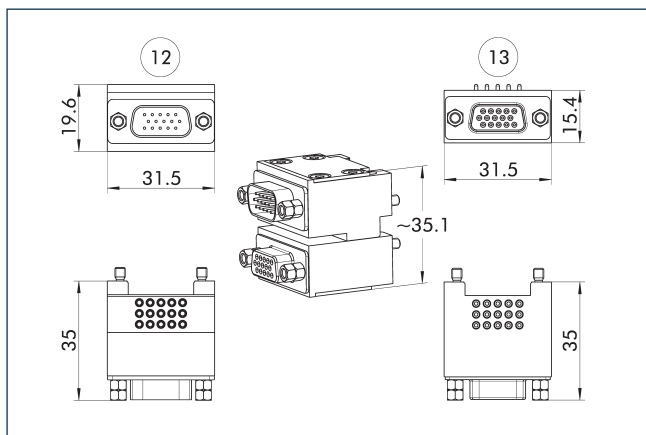
피드 스루 모듈



## 기술 데이터

| 설명          |        | COS A15-K   | COS A15-A |
|-------------|--------|-------------|-----------|
| ID          |        | 1586965     | 1586956   |
| 다음에 적합함     |        | 헤드 교체       | 틀         |
| 나사 연결 다이어그램 |        | S7          | S7        |
| 전송 유형       |        | 신호          | 신호        |
| 중량          | [kg]   | 0.02        | 0.02      |
| 최저/최고 주위 온도 | [°C]   | 5/60        | 5/60      |
|             |        |             |           |
| 핀 접촉 수      |        | 15          | 15        |
| 정격 전류       | [A]    | 2           | 2         |
| 교류 전압       | [V AC] | 50          | 50        |
| 직류 전압       | [V DC] | 50          | 50        |
| 전기 연결       |        | D-서브 연결 플러그 | D-sub 커넥터 |
| 콘센터 연결      |        | 반지름 방향      | 반지름 방향    |

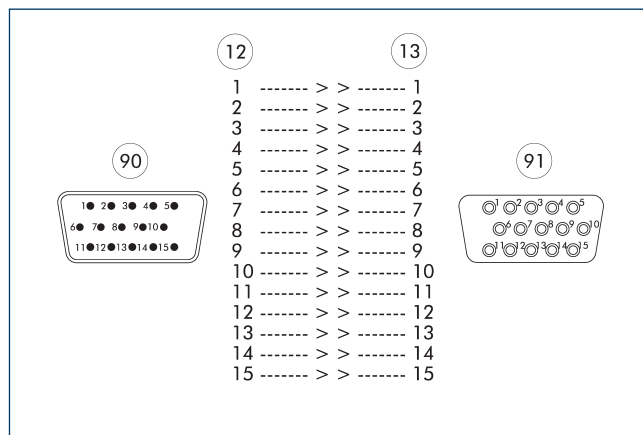
## COS A15-K와 COS A15-A 조합



⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

## COS A15-K와 COS A15-A에 대한 핀 할당



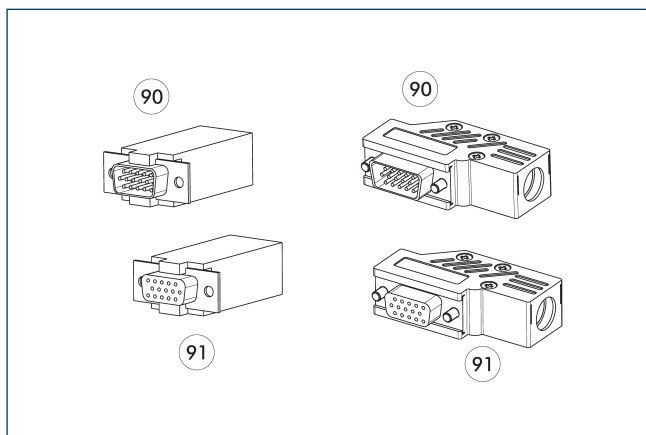
⑫ 마스터 사이드

⑬ 어댑터측

⑨⑩ D-서브 연결 플러그

⑨① D-sub 커넥터

## 케이블 커넥터



⑨⑩ D-서브 연결 플러그

⑨① D-sub 커넥터

| 설명                | ID      |
|-------------------|---------|
| 각형 케이블 커넥터, 로봇 측  |         |
| KAS-A15-K-90      | 0301301 |
| 각형 케이블 커넥터, 공구 측  |         |
| KAS-A15-A-90      | 0301302 |
| 직선형 케이블 커넥터, 로봇 측 |         |
| KAS-A15-K-0       | 0301264 |
| 직선형 케이블 커넥터, 공구 측 |         |
| KAS-A15-A-0       | 0301265 |

① 자세한 정보와 추가 케이블 커넥터는 [schunk.com](http://schunk.com)에서 찾을 수 있습니다.



**SCHUNK SE & Co. KG**

**Spanntechnik**

**Greiftechnik**

**Automatisierungstechnik**

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

[info@de.schunk.com](mailto:info@de.schunk.com)

[schunk.com](http://schunk.com)

Folgen Sie uns | *Follow us*

