

- ◆ 25Pin Plug
- ◆ 조립 부착용이
- ◆ 콤팩트한 디자인
- ◆ 코일 무극성 적용
- ◆ 비용절감 효과
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

솔레노이드밸브 주문형식

SF 1 1 0 1 - I P - SM1 - D4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 시리즈

SF 1000 시리즈

② 절환방식

1 : 2위치 싱글
2 : 2위치 더블
3 : 3위치 Close Center
4 : 3위치 Exhaust Center
5 : 3위치 Pressure Center

③ 관접속구경

0 : M5 X 0.8
1 : 10-32 UNF

④ 복귀방식

0 : None
1 : 에어 +스프링리턴
2 : 에어리턴
3 : 스프링리턴

⑤ 파이롯구조

I : 내부파이롯트 구조

⑥ 수동조작방식

P : 푸쉬버튼식 (None Lock Push)
L : 레버로크식 (Lock)

⑦ 코일 커넥터

SM1 : 15mm 램프 플러그 커넥터(M)

⑧ 코일 정격전압

D4 : DC 24V
D2 : DC 12V

MCS 주문형식

MCS 1 1 0 - T14 - D4 - 14-SC-30

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 시리즈

MCS100 시리즈

② 절환방식

1 : 싱글모듈

③ 커넥터사양

0 : 25핀 D-SUB 커넥터

④ 터미널 연수

T14 : 14접점

⑤ 정격전압

D4 : DC24V
D2 : DC12V

⑥ 케이블 추가옵션

무기호 : 케이블제외

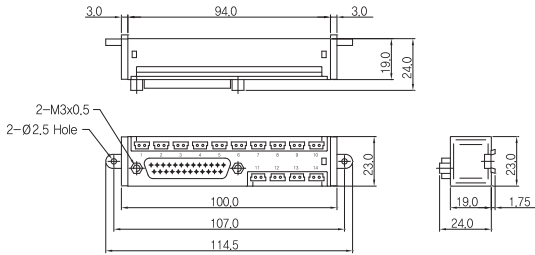
MCS14-SC-10 : MCS100 용 1M 케이블

MCS14-SC-30 : MCS100 용 3M 케이블

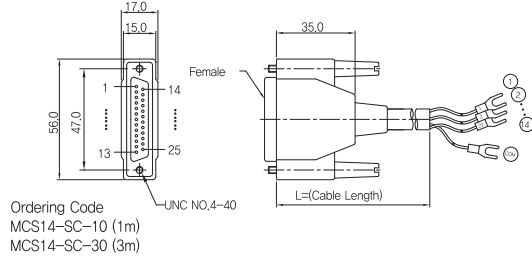
MCS14-SC-50 : MCS100 용 5M 케이블

MCS14-SC-100 : MCS100 용 10M 케이블

◆ MCS110-T14-D4(D2) 외형도

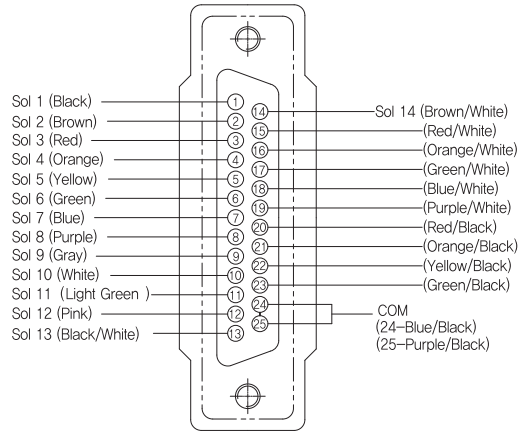


◆ MCS14-SC-00 외형도

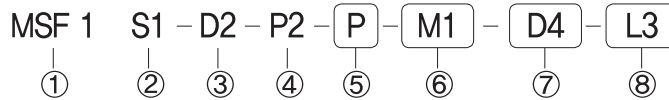


◆ D-SUB 커넥터 핀 번호

Wire Color	Pin No.	Solenoid No.
Black	01	S-01
Brown	02	S-02
Red	03	S-03
Orange	04	S-04
Yellow	05	S-05
Green	06	S-06
Blue	07	S-07
Purple	08	S-08
Gray	09	S-09
White	10	S-10
Light Green	11	S-11
Pink	12	S-12
Black/White	13	S-13
Brown/White	14	S-14
Red/White	15	
Orange/White	16	
Green/White	17	
Blue/White	18	
Purple/White	19	
Red/White	20	
Orange/Black	21	
Yellow/Black	22	
Green/Black	23	
Blue/Black	24	
Purple/Black	25	COM



◆ 플러그인 유닛 Ass'y 주문형식



- ① 시리즈
MSF1 : SF1000 적용 유닛
MSF16 : SF1600 적용 유닛

- ② 적용밸브 조합순서

- ③ 적용밸브 조합순서

- ④ 적용밸브 조합순서
적용밸브 회로별 수량
SO : 2위치 싱글
DO : 2위치 더블

- CO : 3위치 Close Center
EO : 3위치 Exhaust Center
PO : 3위치 Pressure Center
BO : 블랭킹 플레이트

- ⑤ 수동버튼
P : 푸쉬버튼식 (None Lock Push)
L : 레버로크식 (Lock)

- ⑥ MCS적용
M1 : MCS110시리즈 적용

- ⑦ 정격전압
D4 : DC 24V
D2 : DC 12V

- ⑧ D-SUB 케이블(MCS14-SC)
무기호 : 케이블제외
L1 : 1M 케이블 적용
L3 : 3M 케이블 적용
L5 : 5M 케이블 적용

표시에 : SF1000시리즈

MSF1-S3-D2-C1-B1-P-M1-D4-L3

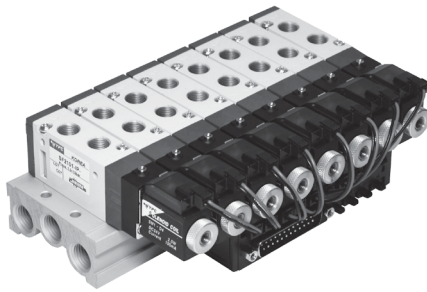
* MCS110 + SF1101:3EA + SF1200:2EA + SF1303: 1EA + 블랭킹 플레이트: 1EA + 케이블3M 밸브조합 Ass'y = 7련 유닛

표시에 : SF1600시리즈

MSF16-S8-D3-P-M1-D4-L3 (SF1601 = S수량 / SF1800 =D수량)

* MCS110 + SF1601:8EA + SF1800:3EA + 케이블3M 밸브조합 Ass'y = 11련 유닛

기타 : 표준 조합이면 사양은 SF1000, SF1600 시리즈 참조.



- ◆ 25Pin Plug
- ◆ 조립 부착용이
- ◆ 콤팩트한 디자인
- ◆ 코일 무극성 적용
- ◆ 비용절감 효과
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

솔레노이드밸브 주문형식

SF 2 1 0 1 - I P - SM1 - D4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 시리즈

SF 2000 시리즈

② 절환방식

1 : 2위치 싱글
2 : 2위치 더블
3 : 3위치 Close Center
4 : 3위치 Exhaust Center
5 : 3위치 Pressure Center

③ 관접속구경

0 : 1/8
1 : NPT1/8

④ 복귀방식

0 : None
1 : 에어 +스프링리턴
2 : 에어리턴
3 : 스프링리턴

⑤ 파이롯구조

I : 내부파이롯트 구조

⑥ 수동조작방식

P : 푸쉬버튼식 (None Lock Push)
L : 레버로크식 (Lock)

⑦ 코일 커넥터

SM1 : 15mm 램프 플러그 커넥터(M)

⑧ 코일 정격전압

D4 : DC 24V
D2 : DC 12V

MCS 주문형식

MCS 1 1 0 - T14 - D4 - 14-SC-30

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 시리즈

MCS100 시리즈

② 절환방식

1 : 싱글모듈

③ 커넥터사양

0 : 25핀 D-SUB 커넥터

④ 터미널 연수

T14 : 14접점

⑤ 정격전압

D4 : DC24V
D2 : DC12V

⑥ 케이블 추가옵션

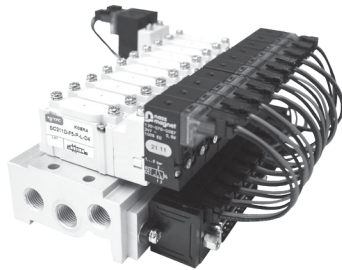
무기호 : 케이블제외

MCS14-SC-10 : MCS100 용 1M 케이블

MCS14-SC-30 : MCS100 용 3M 케이블

MCS14-SC-50 : MCS100 용 5M 케이블

MCS14-SC-100 : MCS100 용 10M 케이블



- ◆ 25Pin Plug
- ◆ 조립 부착용이
- ◆ 콤팩트한 디자인
- ◆ 코일 무극성 적용
- ◆ 비용절감 효과
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

솔레노이드밸브 주문형식

SC 2 1 1 D - F5 P - L - D4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 시리즈

SC2 : SC200 시리즈

② 절환방식

- 1 : 2위치 싱글
- 2 : 2위치 더블
- 3 : 3위치 Close Center
- 4 : 3위치 Exhaust Center
- 5 : 3위치 Pressure Center

③ 복귀방식

- 0 : None
- 1 : 에어 +스프링리턴
- 2 : 에어리턴
- 3 : 스프링리턴

④ 배관형식

- D: 직접배관형
- B: 베이스배관형

⑤ 포트 플레이트 형식

- 무기호 : 베이스 배관형
- F5 : 5포트용 플레이트
- F3 : 3포트용 플레이트
- FC5 : 5포트용 Ø4 원터치피팅 내장
- FC3 : 3포트용 Ø4 원터치피팅 내장

⑥ 수동조작방식

- P : 푸쉬버튼식 (None Lock Push)
- L : 레버로크식 (Lock)

⑦ 코일 커넥터

- L: L형 플러그 커넥터

⑧ 코일 정격전압

- D4 : DC 24V
- D2 : DC 12V

MCS 주문형식

MCS 1 1 0 - T14 - D4 - 14-SC-30

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 시리즈

MCS100 시리즈

② 절환방식

- 1 : 싱글모듈

③ 커넥터사양

- 0 : 25핀 D-SUB 커넥터

④ 터미널 연수

T14 : 14접점

⑤ 정격전압

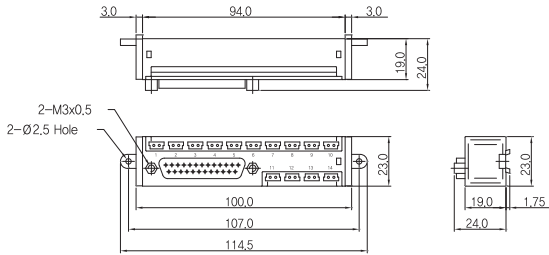
- D4 : DC24V
- D2 : DC12V

⑥ 케이블 추가옵션

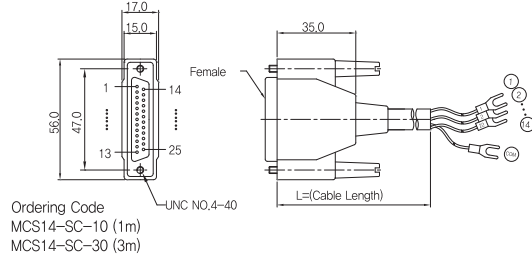
무기호 : 케이블제외

- MCS14-SC-10 : MCS100 용 1M 케이블
- MCS14-SC-30 : MCS100 용 3M 케이블
- MCS14-SC-50 : MCS100 용 5M 케이블
- MCS14-SC-100 : MCS100 용 10M 케이블

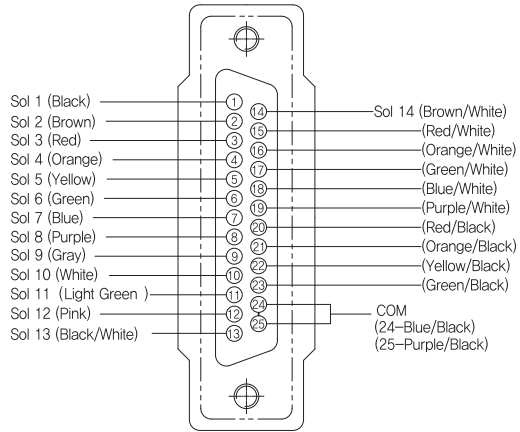
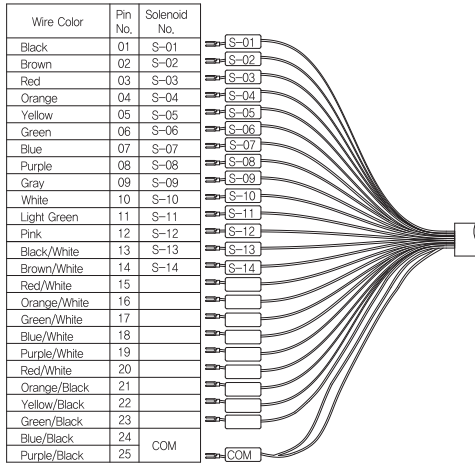
◆ MCS110-T14-D4(D2) 외형도



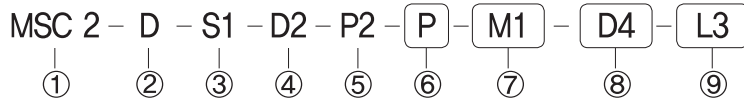
◆ MCS14-SC-OO 외형도



◆ D-SUB 커넥터 핀 번호



◆ 플러그인 유닛 Ass'y 주문형식



① 시리즈
MSC2 : SC200시리즈 적용 유닛

② 배관형식
D : 직접배관형
B : 베이스배관형

③ 적용밸브 조합순서

④ 적용밸브 조합순서

⑤ 적용밸브 조합순서

적용밸브 회로별 수량

SO : 2위치 싱글
DO : 2위치 더블
CO : 3위치 Close Center
EO : 3위치 Exhaust Center
PO : 3위치 Pressure Center
BO : 블랭킹 플레이트

⑥ 수동버튼

P : 푸시버튼식 (None Lock Push)
L : 레버로크식 (Lock)

⑦ MCS적용

M1 : MCS110시리즈 적용

⑧ 정격전압

D4 : DC 24V
D2 : DC 12V

⑨ D-SUB 케이블(MCS-14)

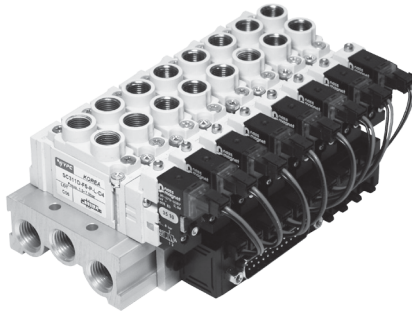
무기호 : 케이블제외
L1 : 1M 케이블 적용
L3 : 3M 케이블 적용
L5 : 5M 케이블 적용

표시에 : SC200시리즈

MSC2-D-S3-D2-B1-P-M1-D4-L3

* MCS110 + SC211D:3EA + SC220D:2EA + 블랭킹 플레이트: 1EA + 케이블3M 밸브조합 Ass'y

기타 : 표준 조합이면 사양은 SC200 시리즈 참조.



- ◆ 25Pin Plug
- ◆ 조립 부착용이
- ◆ 콤팩트한 디자인
- ◆ 코일 무극성 적용
- ◆ 비용절감 효과
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

솔레노이드밸브 주문형식

SC 3 1 1 D - F5 P - L - D4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 시리즈

SC3 : SC300 시리즈
SCE3 : SCE300 시리즈

② 절환방식

1 : 2위치 싱글
2 : 2위치 더블
3 : 3위치 Close Center
4 : 3위치 Exhaust Center
5 : 3위치 Pressure Center

③ 복귀방식

0 : None
1 : 에어 +스프링리턴
2 : 에어리턴
3 : 스프링리턴

④ 배관형식

D : 직접배관형
B : 베이스배관형

⑤ 포트 플레이트 형식

무기호 : 베이스 배관형
F5 : 5포트용 플레이트
F3 : 3포트용 플레이트
FC5 : 5포트용 Ø6 원터치피팅 내장
FC3 : 3포트용 Ø6 원터치피팅 내장

⑥ 수동조작방식

P : 푸쉬버튼식 (None Lock Push)
L : 레버로크식 (Lock)

⑦ 코일 커넥터

L : L형 플러그 커넥터

⑧ 코일 정격전압

D4 : DC 24V
D2 : DC 12V

MCS 주문형식

MCS 1 1 0 - T14 - D4 - 14-SC-30

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 시리즈

MCS100 시리즈

② 절환방식

1 : 싱글모듈

③ 커넥터사양

0 : 25핀 D-SUB 커넥터

④ 터미널 연수

T14 : 14접점

⑤ 정격전압

D4 : DC24V
D2 : DC12V

⑥ 케이블 추가옵션

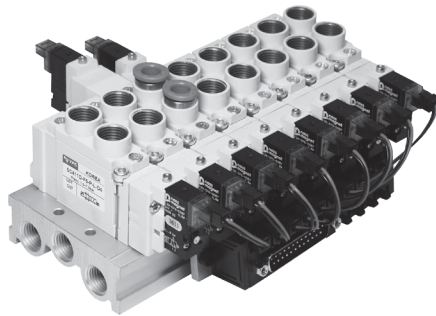
무기호 : 케이블제외

MCS14-SC-10 : MCS100 용 1M 케이블

MCS14-SC-30 : MCS100 용 3M 케이블

MCS14-SC-50 : MCS100 용 5M 케이블

MCS14-SC-100 : MCS100 용 10M 케이블



- ◆ 25Pin Plug
- ◆ 조립 부착용이
- ◆ 콤팩트한 디자인
- ◆ 코일 무극성 적용
- ◆ 비용절감 효과
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

솔레노이드밸브 주문형식

SC 4 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 시리즈

SC4 : SC400 시리즈
SCE4 : SCE400 시리즈

② 절환방식

1 : 2위치 싱글
2 : 2위치 더블
3 : 3위치 Close Center
4 : 3위치 Exhaust Center
5 : 3위치 Pressure Center

③ 복귀방식

0 : None
1 : 에어 +스프링리턴
2 : 에어리턴
3 : 스프링리턴

④ 배관형식

D : 직접배관형
B : 베이스배관형

⑤ 포트 플레이트 형식

무기호 : 베이스 배관형
F5 : 5포트용 플레이트(1/4)
F3 : 3포트용 플레이트 (1/4)
FC5 : 5포트용 Ø8 원터치피팅 내장
FC3 : 3포트용 Ø8 원터치피팅 내장

⑥ 수동조작방식

P : 푸쉬버튼식 (None Lock Push)
L : 레버로크식 (Lock)

⑦ 코일 커넥터

L : L형 플러그 커넥터

⑧ 코일 정격전압

D4 : DC 24V
D2 : DC 12V

MCS 주문형식

MCS 1 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 시리즈

MCS100 시리즈

② 절환방식

1 : 싱글모듈

③ 커넥터사양

0 : 25핀 D-SUB 커넥터

④ 터미널 연수

T14 : 14접점

⑤ 정격전압

D4 : DC24V
D2 : DC12V

⑥ 케이블 추가옵션

무기호 : 케이블제외

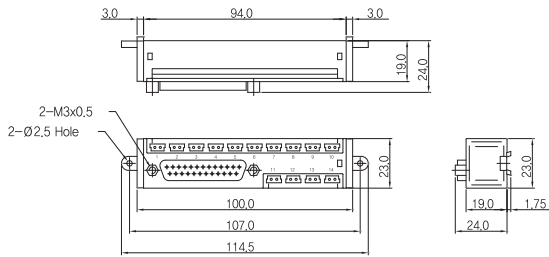
MCS14-SC-10 : MCS100 용 1M 케이블

MCS14-SC-30 : MCS100 용 3M 케이블

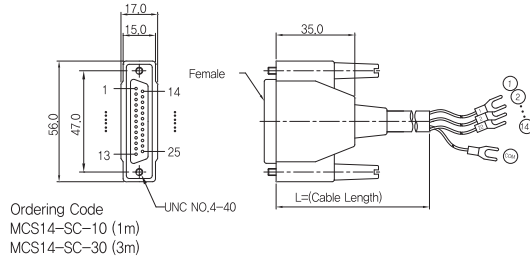
MCS14-SC-50 : MCS100 용 5M 케이블

MCS14-SC-100 : MCS100 용 10M 케이블

◆ MCS110-T14-D4(D2) 외형도

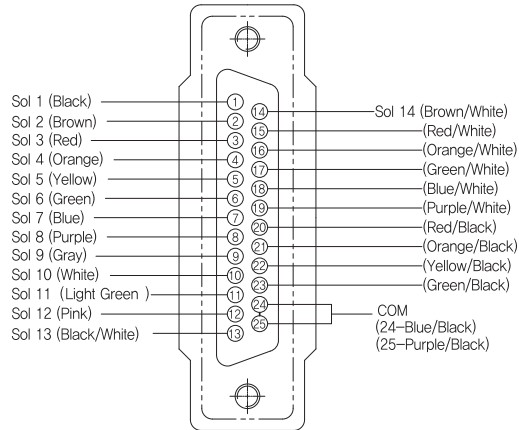


◆ MCS14-SC-OO 외형도

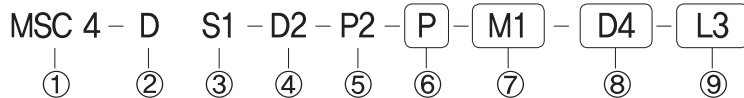


◆ D-SUB 커넥터 핀 번호

Wire Color	Pin No.	Solenoid No.
Black	01	S-01
Brown	02	S-02
Red	03	S-03
Orange	04	S-04
Yellow	05	S-05
Green	06	S-06
Blue	07	S-07
Purple	08	S-08
Gray	09	S-09
White	10	S-10
Light Green	11	S-11
Pink	12	S-12
Black/White	13	S-13
Brown/White	14	S-14
Red/White	15	
Orange/White	16	
Green/White	17	
Blue/White	18	
Purple/White	19	
Red/White	20	
Orange/Black	21	
Yellow/Black	22	
Green/Black	23	
Blue/Black	24	
Purple/Black	25	COM



◆ 플러그인 유닛 Ass'y 주문형식



① 시리즈

MSC4 : SC400시리즈 적용 유닛
MSCE4 : SCE400시리즈 적용 유닛
MSC46 : SC460시리즈 적용 유닛

② 배관형식

D : 직접배관형
B : 베이스배관형

③ 적용밸브 조합순서

④ 적용밸브 조합순서

⑤ 적용밸브 조합순서

적용밸브 회로별 수량

SO : 2위치 싱글
DO : 2위치 더블
CO : 3위치 Close Center
EO : 3위치 Exhaust Center
PO : 3위치 Pressure Center
BO : 블랭킹 플레이트

⑥ 수동버튼

P : 푸쉬버튼식 (None Lock Push)
L : 레버로크식 (Lock)

⑦ MCS적용

M1 : MCS110시리즈 적용

⑧ 정격전압

D4 : DC 24V
D2 : DC 12V

⑨ D-SUB 케이블(MCS14-SC)

무기호 : 케이블제외
L1 : 1M 케이블 적용
L3 : 3M 케이블 적용
L5 : 5M 케이블 적용

표시에 : SC400시리즈

MSC4-D-S2-D2-C1-B1-P-M1-D4-L3

* MCS110 + SC411D:2EA + SC433D: 1EA + 블랭킹 플레이트: 1EA + 케이블3M 밸브조합 Ass'y

표시에 : SC460시리즈

MSC46-D-S5-D2-P-M1-D4-L3 (SC461 = S수량)

* MCS110 + SC461D:5EA + SC480D: 2EA + 케이블3M 밸브조합 Ass'y

기타 : 표준 조합이면 사양은 SC400 / SCE400 시리즈 참조.