F16 시리즈



F16









표시등

비조광 누름버튼 (Ø20 - 매입형)

조광 누름버튼 (Ø20 - 매입형)

셀렉터 (Ø20 - 매입형)

키 (Ø20 - 매입형)







표시등

비조광 누름버튼

조광 누름버튼

셀렉터







비조광 비상리셋



조광 비상리셋



비조광 버섯누름버튼 (명판 일체형)



조광 버섯누름버튼 (명판 일체형)



비조광 버섯누름버튼



조광 버섯누름버튼



F16 시리즈

형명구분도

	F16 - 0 6	9 0	4 6	6							
	모델	KACON F	16 제어스위치								
0	구분	1 : 표시등		2 : 누름복귀	3 : 누름유	-지	4 : 셀렉티	1 2단	5 : 셀렉터 3단		
		6 : 키 2딘	<u> </u>	7 : 키 3단	8 : 비상리	셋(일반)	9 : 버섯닉	-름			
0	조작부 형상	1 : 비조굉	원형	2 : 비조광정사각	3 : 비조공	3 : 비조광직사각 4 : 비조광 원형(Ø20 금속)		5 : 조광 :	원형(Ø20 금속)		
		7 : 조광 L	ED 원형	8 : 조광 LED 정사각	9 : 조광 L	.ED 직사각					
0	접점구성	0 : 무접점	ł	1:1N/0+1N/C	2:2N/O	+ 2N/C	3:3N/O	+ 3N/C			
4	랜즈색상	R : 적색		G : 녹색	Y : 황색						
		W : 백색		B : 청색	K : 흑색						
6	정격전압 (조광부)	6VDC		12VDC	24VDC		220VAC	220VAC		무전압	
0	복귀방식	2단			3단						
		자동	수동		자동			수동			
		0	2		1	6	7	3			
		\bigcirc	\otimes		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	***			
0	Key 이탈 위치	2단			3단						
		Α	В	D	Α	В	С	D	E	F	G
		\bigtriangledown	\boxtimes	\varnothing'		\boxtimes	**	\varnothing	\bigcirc	Ø	\mathcal{D}

[☞] Ø20 : 매입형 ☞ Key 스위치 3단 수동은 절환 각도 45 ° 형 주문 가능.

성능 및 사양

	접점구성		기본장착 : 1N/O ·	기본장착 : 1N/O + 1N/C 추가 : 2N/O + 2N/C, 3N/O + 3N/C						
	접점재질		Ag Alloy (24K 금	Ag Alloy (24K 금 도금)						
	최대통전전류		최대 5A	최대 5A						
	최대개폐전압		250VAC / 110VI	250VAC / 110VDC						
접점부			저항부하 (AC12/l	DC12)	유도부하 (AC13/I	DC13)				
нат	정격사용전류 -		3A	24VDC	0.7A	24VDC				
			0.2A	125VDC	0.15A	125VDC				
			3A	110VAC	1A	110VAC				
			1.5A	250VAC	0.7A	250VAC				
	최소통전전류		10mA 5VDC	10mA 5VDC						
	색상		적색, 녹색, 황색, 7	적색, 녹색, 황색, 청색, 백색, 흑색						
	정격전압		24VDC, 12VDC,	24VDC, 12VDC, 6VDC, 220VAC(출시예정)						
조광부	소비전류		약 10mA	약 10mA						
	수명		50,000 시간	50,000 시간						
			LED	LED						
	절연저항		100MΩ min.(at	100MΩ min.(at 500 VDC)						
	내전압		2,000VAC (1분).	2,000VAC (1분).						
		기계적	누름버튼(복귀) : ³	누름버튼(복귀) : 최소 1,000,000						
	수명		그외 : 최소 250,0	그외 : 최소 250,000						
		전기적	최소 100,000							
일반사양	개폐빈도		1,200회 / hour	1,200회 / hour						
	내진동		10 ~ 55Hz 복진꼭	10 ~ 55Hz 복진폭 0.1mm						
	내충격		오동작 : 100m/s	오동작 : 100m/s² 내구성 : 500m/s²						
	사용주위온도		-20 ~ +70°C (무	-20 ~ +70°C (무결빙)						
	사용주위습도		45 ~ 85%RH							
	보호구조		IP65 IP40∶₹	, 셀렉터						

^{*} LED를 50,000시간 이상 사용시 밝기가 50%로 낮아 질 수 있습니다.

Ø8

Ø 10 Ø 12

K16

F16

Rev. 2/14
Data subject may change without notice.

F16 시리즈 - 매입형

1분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
5 20 표시등 매입형	원형		적색	F16-150R	
71110			녹색	F16-150G	
			청색	F16-150B	6VDC
		-	황색	F16-150Y	12VDC 24VDC
			백색	F16-150W	
			흑색	F16-150K	
7 20 비조광 누름버튼 (복귀) 매입형	원형		적색	F16-241R	
-1180			녹색	F16-241G	
		111/0 + 111/0	청색	F16-241B	
		1N/O + 1N/C	황색	F16-241Y	-
			백색	F16-241W	
			흑색	F16-241K	
20 조광 누름버튼 (복귀) 매입형	원형		적색	F16-251R	
-1180			녹색	F16-251G	
		1N/O + 1N/C	청색	F16-251B	6VDC 12VDC 24VDC
		114/0 - 114/0	황색	F16-251Y	
			백색	F16-251W	
			흑색	F16-251K	
20 비조광 누름버튼 (유지) 매입형	원형		적색	F16-341R	
			녹색	F16-341G	
		1N/O + 1N/C	청색	F16-341B	
		1N/O + 1N/C	황색	F16-341Y	-
			백색	F16-341W	
			흑색	F16-341K	
) 20 조광 누름버튼 (유지) 매입형	원형		적색	F16-351R	
			녹색	F16-351G	
		1N/O + 1N/C	청색	F16-351B	6VDC 12VDC
		1N/O + 1N/C	황색	F16-351Y	24VDC
			백색	F16-351W	
			흑색	F16-351K	

구분 및 형상	외형	접점	색상	동작방식	복귀방식	품명
Ø 20 비조광 셀렉터 (2단) - 매입형	원형	1N/O + 1N/C				F16-441K-0
7180		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-442K-0
		3N/O + 3N/C				F16-443K-0
		1N/O + 1N/C				F16-441K-2
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	90*	F16-442K-2
		3N/O + 3N/C				F16-443K-2
Ø 20 비조광 셀렉터 (3단) - 매입형	원형	2N/O + 2N/C	±	-1-11-1	70° ~70°	F16-542K-1
- 매입명		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀		F16-543K-1
		2N/O + 2N/C			1	F16-542K-3
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	9 <u>0° 9</u> 0°	F16-543K-3
		2N/O + 2N/C	±		70° 70°	F16-542K-6
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	\downarrow	F16-543K-6
		2N/O + 2N/C	±	-1-11-1	70° 70°	F16-542K-7
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀		F16-543K-7
Ø 20 키 (2단) - 매입형	원형	1N/O + 1N/C				F16-641K-0A
		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-642K-0A
OF		3N/O + 3N/C				F16-643K-0A
		1N/O + 1N/C				F16-641K-0B
		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	700	F16-642K-0B
		3N/O + 3N/C			•	F16-643K-0B
		1N/O + 1N/C				F16-641K-2A
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	90°	F16-642K-2A
		3N/O + 3N/C				F16-643K-2A
		1N/O + 1N/C				F16-641K-2B
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	90°	F16-642K-2B
		3N/O + 3N/C				F16-643K-2B
		1N/O + 1N/C				F16-641K-2D
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	90*	F16-642K-2D
		3N/O + 3N/C			٠	F16-643K-2D
ev. 2/14		www.kacon.o			al Controls Catalog	II -IV - 35

F16

F16 시리즈 - 매입형

구분 및 형상	외형	접점	색상	동작방식	복귀방식	품명
Ø 20 키 (3단)	원형	2N/O + 2N/C	÷.,,,	7.5.4.71	70° ~ 8 ~ 70°	F16-742K-1C
- 매입형		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀		F16-743K-1C
Y		2N/O + 2N/C	± 11	715 87	70° 70°	F16-742K-1E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	1.07	F16-743K-1E
OF		2N/O + 2N/C	흑색	TICUTI	70° 70°	F16-742K-6D
3		2N/O + 2N/C	육색	자동복귀		F16-743K-6D
		2N/O + 2N/C	승.내	TL도보기	70° / 70°	F16-742K-6E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀		F16-743K-6E
		2N/O + 2N/C	승.내	TL도보기	70° / 1 70°	F16-742K-6F
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀		F16-743K-6F
		2N/O + 2N/C	Ċ.H	TIEUTI	90°	F16-742K-7A
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	907	F16-743K-7A
		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	70° A~~70°	F16-742K-7E
		3N/O + 3N/C		사용복제		F16-743K-7E
		2N/O + 2N/C	흑색	ᅚᅜᄝᄀᆝ	70° 8 70°	F16-742K-7G
		3N/O + 3N/C		자동복귀	₩	F16-743K-7G
		2N/O + 2N/C	÷ 14	스도보긔	90* 90*	F16-742K-3A
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀		F16-743K-3A
		2N/O + 2N/C	승.내	人도보기	200	F16-742K-3B
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-743K-3B
		2N/O + 2N/C	흑색		Д	F16-742K-3C
		3N/O + 3N/C	= /=	수동복귀	90° 90°	F16-743K-3C
		2N/O + 2N/C	흑색			F16-742K-3D
		3N/O + 3N/C	육색	수동복귀	90° 90°	F16-743K-3D
		2N/O + 2N/C	÷ 11		Д	F16-742K-3E
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-743K-3E
		2N/O + 2N/C	÷."		Д	F16-742K-3F
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-743K-3F
		2N/O + 2N/C	÷.u		Д	F16-742K-3G
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-743K-3G

구분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
Ø 16 표시등	원형		적색	F16-170R	
			녹색	F16-170G	
			청색	F16-170B	6VDC
		-	황색	F16-170Y	12VDC 24VDC
			백색	F16-170W	24100
			흑색	F16-170K	
	정사각		적색	F16-180R	
			녹색	F16-180G	
			청색	F16-180B	6VDC 12VDC 24VDC
		-	황색	F16-180Y	
			백색	F16-180W	24400
			흑색	F16-180K	
	직사각		적색	F16-190R	
			녹색	F16-190G	
			청색	F16-190B	6VDC
		-	황색	F16-190Y	12VDC 24VDC
			백색	F16-190W	24000
			흑색	F16-190K	

F16 시리즈 - 스탠다드형

구분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
Ø 16 비조광 누름버	튼 (복귀) 원형		적색	F16-211R	
p 10 -1±8 1 B-1	20		녹색	F16-211G	
			, , 청색	F16-211B	
	1	1N/O + 1N/C	황색	F16-211Y	-
	1		백색	F16-211W	
			흑색	F16-211K	
			 적색	F16-212R	
	<u> </u>		녹색	F16-212G	
100			ㅋㅋ 청색	F16-212B	
	26	2N/O + 2N/C	황색	F16-212Y	-
17.00			백색	F16-212W	
	No.		흑색	F16-212K	
			적색	F16-213R	
			녹색	F16-213G	
		3N/O + 3N/C	청색	F16-213B	-
		, ,	황색	F16-213Y	
			백색	F16-213W	
			흑색	F16-213K	
	정사각		적색	F16-221R	
			녹색	F16-221G	
		111/0 + 111/6	청색	F16-221B	
		1N/O + 1N/C	황색	F16-221Y	-
			백색	F16-221W	
			흑색	F16-221K	
			 적색	F16-222R	
			녹색	F16-222G	
			ㅋ ㅋ 청색	F16-222B	
		2N/O + 2N/C	o ¬ 황색	F16-222Y	-
			평곡 백색	F16-222W	
			흑색	F16-222K	
			적색 느새	F16-223R	
			녹색	F16-223G	
		3N/O + 3N/C	청색	F16-223B	-
			황색	F16-223Y	
			백색	F16-223W	
			흑색	F16-223K	
	직사각		적색	F16-231R	
			녹색	F16-231G	
		1N/O + 1N/C	청색	F16-231B	_
		111/01 111/0	황색	F16-231Y	
			백색	F16-231W	
			흑색	F16-231K	
			 적색	F16-232R	
			녹색	F16-232G	
			, , 청색	F16-232B	
		2N/O + 2N/C	황색	F16-232Y	-
			백색	F16-232W	
			ㅋㅋ 흑색	F16-232K	
			 즉색	F16-233R	
			녹색	F16-233G	
				F16-233B	
		3N/O + 3N/C	청색 항생		-
			황색	F16-233Y	
			백색	F16-233W	
			흑색	F16-233K	
	Industrial Controls Catalog	www.kacon.co.		Rev. 2/14	

구분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
Ø 16 조광 누름버튼 (복귀)	원형		적색	F16-271R	
			녹색	F16-271G	6VDC
		111/0 : 111/0	청색	F16-271B	
		1N/O + 1N/C	황색	F16-271Y	12VDC
			백색	F16-271W	24VDC
			흑색	F16-271K	
	-		 적색	F16-272R	
2					
2			녹색	F16-272G	6VDC
		2N/O + 2N/C	청색	F16-272B	12VDC
			황색	F16-272Y	24VDC
			백색	F16-272W	24000
			흑색	F16-272K	
			적색	F16-273R	
			녹색	F16-273G	6VDC
			청색	F16-273B	
		3N/O + 3N/C	황색	F16-273Y	12VDC
			백색	F16-273W	24VDC
			흑색	F16-273K	
	정사각		적색	F16-281R	
			녹색	F16-281G	6VDC
		1N/O + 1N/C	청색	F16-281B	12VDC
		114/0 + 114/0	황색	F16-281Y	
			백색	F16-281W	24VDC
			흑색	F16-281K	
			 적색	F16-282R	
				F16-282G	
			녹색		6VDC
		2N/O + 2N/C	청색	F16-282B	12VDC
			황색	F16-282Y	24VDC
			백색	F16-282W	24100
	_		흑색	F16-282K	
			적색	F16-283R	
			녹색	F16-283G	6VDC
		011/0 011/0	청색	F16-283B	
		3N/O + 3N/C	황색	F16-283Y	12VDC
			백색	F16-283W	24VDC
			흑색	F16-283K	
	-1.1-1				
	직사각		적색	F16-291R	
			녹색	F16-291G	6VDC
		1N/O + 1N/C	청색	F16-291B	12VDC
			황색	F16-291Y	24VDC
			백색	F16-291W	24100
			흑색	F16-291K	
			적색	F16-292R	
			녹색	F16-292G	e//DC
			청색 청색	F16-292B	6VDC
		2N/O + 2N/C	황색	F16-292Y	12VDC
			백색	F16-292W	24VDC
			흑색		
				F16-292K	
			적색	F16-293R	
			녹색	F16-293G	6VDC
		3N/O + 3N/C	청색	F16-293B	12VDC
		5,40 : 5,40	황색	F16-293Y	
			백색	F16-293W	24VDC
			흑색	F16-293K	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Rev. 2/14 Data subject may change without notice.		www.kacon.co.kr		Industrial Controls Catalog	II -IV - 3

2-4 Part

Ø8 Ø10 Ø12

F16

K16

F16 시리즈 - 스탠다드형

구분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
Ø 16 비조광 누름 ^b	버튼 (유지) 원형		적색	F16-311R	
2 10 11 20 7 62	ΠΕ (π ^Λ 1) 2-6		녹색	F16-311G	
-			청색	F16-311B	
	5	1N/O + 1N/C	황색	F16-311Y	-
			백색	F16-311W	
110			흑색	F16-311K	
	4 -	-	 적색	F16-312R	
1	P		녹색	F16-312G	
	20		ㅋㅋ 청색	F16-312B	
		2N/O + 2N/C			-
			황색	F16-312Y	
			백색	F16-312W	
	2		흑색	F16-312K	
	2/0		적색	F16-313R	
N. C.			녹색	F16-313G	
		3N/O + 3N/C	청색	F16-313B	_
		314/0 . 314/0	황색	F16-313Y	
			백색	F16-313W	
			흑색	F16-313K	
	 정사각		적색	F16-321R	
	D' 1 ¬		녹색	F16-321G	
			청색	F16-321B	
		1N/O + 1N/C	황색	F16-321Y	-
			백색	F16-321W	
			흑색	F16-321K	
		-			
			적색	F16-322R	
			녹색	F16-322G	
		2N/O + 2N/C	청색	F16-322B	-
			황색	F16-322Y	
			백색	F16-322W	
		-	흑색	F16-322K	
			적색	F16-323R	
			녹 색	F16-323G	
		3N/O + 3N/C	청색	F16-323B	_
		311/0 + 311/0	황색	F16-323Y	_
			백색	F16-323W	
			흑색	F16-323K	
	<u></u> 직사각		적색	F16-331R	
	7/17		녹색	F16-331G	
			학교 청색	F16-331B	
		1N/O + 1N/C	성격 황색		-
				F16-331Y	
			백색	F16-331W	
			흑색	F16-331K	
			적색 - #	F16-332R	
			녹색	F16-332G	
		2N/O + 2N/C	청색	F16-332B	-
			황색	F16-332Y	
			백색	F16-332W	
			흑색	F16-332K	
			적색	F16-333R	
			녹색	F16-333G	
		201/0 + 201/0	청색	F16-333B	
		3N/O + 3N/C	황색	F16-333Y	-
			백색	F16-333W	
			흑색	F16-333K	
	to decaded Control Co. 1			Rev. 2/14	
-IV- 40	Industrial Controls Catalog	www.kacon.co.	kr	Data subject may ch	

¹ 분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
J 16 조광 누름버튼 (유지)	원형		적색	F16-371R	
,			녹색	F16-371G	
		411/0 411/0	청색	F16-371B	6VDC
111111111111111111111111111111111111111		1N/O + 1N/C	황색	F16-371Y	12VDC 24VDC
			백색	F16-371W	24000
			흑색	F16-371K	
			즉 즉 적색		
				F16-372R	
30 M 19			녹색	F16-372G	6VDC
36		2N/O + 2N/C	청색	F16-372B	12VDC
100		, ,	황색	F16-372Y	24VDC
			백색	F16-372W	
44.4			흑색	F16-372K	
1 M			적색	F16-373R	
30			녹색	F16-373G	
			청색	F16-373B	6VDC
		3N/O + 3N/C	황색	F16-373Y	12VDC
			백색	F16-373W	24VDC
			ㅋㅋ 흑색	F16-373K	
	정사각		적색	F16-381R	
			녹색	F16-381G	6VDC
		1N/O + 1N/C	청색	F16-381B	12VDC
		114/0 : 114/0	황색	F16-381Y	24VDC
			백색	F16-381W	
			흑색	F16-381K	
			적색	F16-382R	
			· · 녹색	F16-382G	
			ㅋㅋ 청색	F16-382B	6VDC
		2N/O + 2N/C			12VDC
			황색	F16-382Y	24VDC
			백색	F16-382W	
			흑색	F16-382K	
			적색	F16-383R	
			녹색	F16-383G	CVDC
		3N/O + 3N/C	청색	F16-383B	6VDC 12VDC
		314/0 1 314/0	황색	F16-383Y	24VDC
			백색	F16-383W	
			흑색	F16-383K	
	직사각		적색	F16-391R	
	רויר		· · 녹색	F16-391G	
					6VDC
		1N/O + 1N/C	청색	F16-391B	12VDC
			황색	F16-391Y	24VDC
			백색	F16-391W	
			흑색	F16-391K	
			적색	F16-392R	
			녹색	F16-392G	CVIDG
		2N/O + 2N/C	청색	F16-392B	6VDC 12VDC
		ZIV/U + ZIV/C	황색	F16-392Y	24VDC
			백색	F16-392W	250
			흑색	F16-392K	
			 적색	F16-393R	
			녹색	F16-393G	
			~ ~ 청색	F16-393B	6VDC
		3N/O + 3N/C			12VDC
			황색	F16-393Y	24VDC
			백색	F16-393W	
. 2/14			흑색	F16-393K	
		www.kacon.co.kr		Industrial Controls Catalog	II -IV-

2-4 Part

Ø8 Ø10 Ø12

F16

K16

표시등

KACONI

F16 시리즈 - 스탠다드형

구분 및 형상	외형	접점	색상	동작방식	동작형태	품명
Ø 16 비조광 셀렉터 (2단)	원형	1N/O + 1N/C	흑색	자동복귀		F16-411K-0
		2N/O + 2N/C			70°	F16-412K-0
		3N/O + 3N/C				F16-413K-0
		1N/O + 1N/C	흑색	수동복귀		F16-411K-2
		2N/O + 2N/C			90*	F16-412K-2
		3N/O + 3N/C				F16-413K-2
	정사각	1N/O + 1N/C	흑색	자동복귀		F16-421K-0
		2N/O + 2N/C			70°	F16-422K-0
		3N/O + 3N/C				F16-423K-0
		1N/O + 1N/C	흑색	수동복귀		F16-421K-2
		2N/O + 2N/C			90°	F16-422K-2
		3N/O + 3N/C				F16-423K-2
	직사각	1N/O + 1N/C	흑색	자동복귀		F16-431K-0
		2N/O + 2N/C			70*	F16-432K-0
		3N/O + 3N/C				F16-433K-0
		1N/O + 1N/C	흑색	수동복귀		F16-431K-2
		2N/O + 2N/C			90*	F16-432K-2
		3N/O + 3N/C				F16-433K-2

구분 및 형상	외형	접점	색상	동작방식	동작형태	품명
Ø 16 비조광 셀렉터 (3단)	원형	2N/0 + 2N/C	흑색	ᅚᅜᄫᄀᆝ	70°	F16-512K-1
		3N/O + 3N/C	육색	자동복귀	\longrightarrow	F16-513K-1
		2N/O + 2N/C				F16-512K-3
33		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	9 <u>0*</u> 90*	F16-513K-3
		2N/O + 2N/C	±		70,	F16-512K-6
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	90*	F16-513K-6
		2N/O + 2N/C	±	ᅚᅜᆕᇦᄀᆝ	~	F16-512K-7
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	90°	F16-513K-7
	정사각	2N/O + 2N/C	±		70°≠1 > 70°	F16-522K-1
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-523K-1
		2N/O + 2N/C	±		9 <u>0* 9</u> 0*	F16-522K-3
		3N/O + 3N/C	흑색 	수동복귀		F16-523K-3
		2N/O + 2N/C	흑색		70°- 90°	F16-522K-6
		3N/O + 3N/C		자동복귀		F16-523K-6
		2N/O + 2N/C	±		▼ ,70*	F16-522K-7
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	90°	F16-523K-7
	직사각	2N/O + 2N/C			70°≠1 > 70°	F16-532K-1
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-533K-1
		2N/O + 2N/C				F16-532K-3
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	9 <u>0° 9</u> 0°	F16-533K-3
		2N/O + 2N/C			ا سر*70	F16-532K-6
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	90°	F16-533K-6
		2N/O + 2N/C			. 1 →. 70°	F16-532K-7
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	90°	F16-533K-7

K16

F16 시리즈 - 스탠다드형

구분 및 형상	외형	접점	색상	동작방식	동작형태	품명
Ø 16 키 (2단)	원형	1N/O + 1N/C				F16-611K-0A
		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	\$\$\frac{70^{\text{o}}}{10^{\text{o}}}	F16-612K-0A
		3N/O + 3N/C			•	F16-613K-0A
	lane.	1N/O + 1N/C				F16-611K-0B
-		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	\$ 70°	F16-612K-0B
		3N/O + 3N/C			V	F16-613K-0B
C AL		1N/O + 1N/C				F16-611K-2A
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	90°	F16-612K-2A
		3N/O + 3N/C			·	F16-613K-2A
C ITY	and a	1N/O + 1N/C				F16-611K-2B
3/10	•	2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	\$ ⁹⁰	F16-612K-2B
		3N/O + 3N/C			V	F16-613K-2B
		1N/O + 1N/C				F16-611K-2D
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	90°	F16-612K-2D
		3N/O + 3N/C			~	F16-613K-2D
	정사각	1N/O + 1N/C				F16-621K-0A
		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-622K-0A
		3N/O + 3N/C			V	F16-623K-0A
		1N/O + 1N/C				F16-621K-0B
		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	\$ 70°	F16-622K-0B
		3N/O + 3N/C			V	F16-623K-0B
		1N/O + 1N/C				F16-621K-2A
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	∑ /90°	F16-622K-2A
		3N/O + 3N/C			~	F16-623K-2A
		1N/O + 1N/C				F16-621K-2B
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	90°	F16-622K-2B
		3N/O + 3N/C			\checkmark	F16-623K-2B
		1N/O + 1N/C				F16-621K-2D
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	90*	F16-622K-2D
		3N/O + 3N/C			\checkmark	F16-623K-2D
	 직사각	1N/O + 1N/C				F16-631K-0A
		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-632K-0A
		3N/O + 3N/C		10 111	\vee	F16-633K-0A
		1N/O + 1N/C				F16-631K-0B
		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	5° - 70°	F16-632K-0B
		3N/O + 3N/C	77	710-111	<u></u>	F16-633K-0B
		1N/O + 1N/C				F16-631K-2A
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	S 290°	F16-632K-2A
		3N/O + 3N/C	7 '	10411	\checkmark	F16-633K-2A
		1N/O + 1N/C				F16-631K-2B
		2N/O + 2N/C	흑색	수동복귀	90°	F16-632K-2B
		3N/O + 3N/C	77	10711	~~	F16-633K-2B
		1N/0 + 1N/C				F16-631K-2D
		2N/O + 2N/C	흑색	스도보긔	90*	F16-632K-2D
		3N/O + 3N/C	ᆿㅋ	수동복귀	\	F16-633K-2D
		JIV/U + JIV/C				1 10-033N-ZD
-IV- 44	Industrial Controls Catalog	www.kac	on co kr		Rev. 2/14 Data subject may change	

구분 및 형상	외형	접점	색상	동작방식	동작형태	품명
Ø 16 키 (3단)	원형	2N/O + 2N/C	÷.,,,	715 4 71	70° #8 70°	F16-712K-1C
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-713K-1C
		2N/O + 2N/C	÷.,,,	715 4 71	70° AV 8 × 70°	F16-712K-1E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	/0 <u>\</u>	F16-713K-1E
		2N/O + 2N/C	± 111	지도보기	70° / 70°	F16-712K-6D
		2N/O + 2N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-713K-6D
		2N/O + 2N/C	÷ 111	지도보기	70° A 70°	F16-712K-6E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70° R 70°	F16-713K-6E
		2N/O + 2N/C	+		70° / R 70°	F16-712K-6F
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70 70	F16-713K-6F
		2N/O + 2N/C			*	F16-712K-7A
		3N/O + 3N/C	흑색 자동복귀	자동복귀	90°	F16-713K-7A
		2N/O + 2N/C			. 8 = 70t	F16-712K-7E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70° 170°	F16-713K-7E
		2N/O + 2N/C			70° A 70°	F16-712K-7G
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀		F16-713K-7G
		2N/O + 2N/C	+			F16-712K-3A
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-713K-3A
		2N/O + 2N/C	÷.,,,	. E H J	-	F16-712K-3B
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-713K-3B
		2N/O + 2N/C			ß	F16-712K-3C
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-713K-3C
		2N/O + 2N/C	÷			F16-712K-3D
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-713K-3D
		2N/O + 2N/C			ß	F16-712K-3E
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 1 90°	F16-713K-3E
		2N/O + 2N/C	· · ·		ß	F16-712K-3F
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-713K-3F
		2N/O + 2N/C	<u></u>		Δ	F16-712K-3G
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90*	F16-713K-3G
Rev. 2/14 Data subject may change without notice.		www.kacon.c	:o.kr	Industri	al Controls Catalog	II -IV - 45

F16

F16 시리즈 - 스탠다드형

구분 및 형상	외형	접점	색상	동작방식	동작형태	품명
Ø 16 키 (3단)	정사각	2N/O + 2N/C	÷ 14	TEHR	70° ~ \$ 70°	F16-722K-1C
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70° 70°	F16-723K-1C
		2N/O + 2N/C	÷ 11	TICHN	FR 70°	F16-722K-1E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-723K-1E
		2N/O + 2N/C	호개	TICUTI	70°	F16-722K-6D
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-723K-6D
		2N/O + 2N/C	÷ 11	TICHN	70° / 70°	F16-722K-6E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀		F16-723K-6E
		2N/O + 2N/C	÷ .u	TEHN	70° 🖊 🖟 70°	F16-722K-6F
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70° 70°	F16-723K-6F
		2N/O + 2N/C	÷	TEHR	🔨	F16-722K-7A
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	90°	F16-723K-7A
		2N/O + 2N/C	÷	7.5.4.31	70° Å* 70°	F16-722K-7E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-723K-7E
		2N/O + 2N/C	÷	7.5.4.31	70° 8× 70°	F16-722K-7G
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-723K-7G
	_	2N/O + 2N/C	÷	1.00		F16-722K-3A
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90* 90*	F16-723K-3A
		2N/O + 2N/C	÷		8 7	F16-722K-3A(45
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	45°	F16-723K-3A(45
	-	2N/O + 2N/C	÷ 11		1	F16-722K-3B
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-723K-3B
		2N/O + 2N/C	÷		R	F16-722K-3C
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-723K-3C
		2N/O + 2N/C		. = =	ı	F16-722K-3D
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-723K-3D
		2N/O + 2N/C		. = =	Ţ.	F16-722K-3E
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-723K-3E
		2N/O + 2N/C			ß	F16-722K-3E(45
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	45° 45°	F16-723K-3E(45
		2N/O + 2N/C			R	F16-722K-3F
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-723K-3F
		2N/O + 2N/C			Я	F16-722K-3G
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90°	F16-723K-3G
		2N/O + 2N/C			- R	F16-722K-3G(45
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	45° 45°	F16-723K-3G(45

^{* 45°}는 주문품 입니다.

II -IV - 46	Industrial Controls Catalog	www.kacon.co.kr	Rev. 2/14
11 17 40	illudati lai Coliti dia Catalog	www.kacon.co.ki	Data subject may change without notice.

구분 및 형상	외형	접점	색상	동작방식	동작형태	품명
Ø 16 키 (3단)	직사각	2N/O + 2N/C		.=		F16-732K-1C
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-733K-1C
		2N/O + 2N/C				F16-732K-1E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70* 70*	F16-733K-1E
	_	2N/O + 2N/C	+	7.5.4.7	70° / 70°	F16-732K-6D
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70*	F16-733K-6D
		2N/O + 2N/C	± 111		70° P 70°	F16-732K-6E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70/	F16-733K-6E
		2N/O + 2N/C	±	7.5.4.7	70° PA 70°	F16-732K-6F
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	100	F16-733K-6F
		2N/O + 2N/C	± 111	7.5.4.7	T	F16-732K-7A
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	90° 70°	F16-733K-7A
		2N/O + 2N/C	± 111	7547	70° Å~ 70°	F16-732K-7E
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70°	F16-733K-7E
		2N/O + 2N/C	5.11	TEHR	70° Å 70°	F16-732K-7G
		3N/O + 3N/C	흑색	자동복귀	70*	F16-733K-7G
		2N/O + 2N/C	5.11	. E H 71		F16-732K-3A
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90* 90*	F16-733K-3A
		2N/O + 2N/C	±		45 45°	F16-732K-3A(45°)*
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	45 45	F16-733K-3A(45°)*
		2N/O + 2N/C	5.11	, E H 71	. 1 .	F16-732K-3B
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-733K-3B
		2N/O + 2N/C	÷.11	, E H 71	Ŗ	F16-732K-3C
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-733K-3C
		2N/O + 2N/C	÷.11	. E H 71	.	F16-732K-3D
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-733K-3D
		2N/O + 2N/C	ㅎ	人 匚 出 기	Į.	F16-732K-3E
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-733K-3E
		2N/O + 2N/C	승내	人に 出づ	\ A .	F16-732K-3E(45°)*
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	45° 45°	F16-733K-3E(45°)*
		2N/O + 2N/C	÷.11	. E H 71	<u>r</u>	F16-732K-3F
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-733K-3F
		2N/O + 2N/C			Д	F16-732K-3G
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	90° 90°	F16-733K-3G
		2N/O + 2N/C		A E H J	<i>م</i> \$.	F16-732K-3G(45°)*
		3N/O + 3N/C	흑색	수동복귀	45* 45*	F16-733K-3G(45°)*

Rev. 2/14
Data subject may change without notice. II -IV - 47 **Industrial Controls Catalog** www.kacon.co.kr

F16

F16 시리즈 - 스탠다드형

구분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
ð 16 비조광 비상리셋	원형	1N/O + 1N/C	적색	F16-811R	-
		2N/O + 2N/C		F16-812R	-
AGENO, CENO		3N/O + 3N/C		F16-813R	-
	+ 명판일체형	1N/O + 1N/C	적색 + 황색(명판)	F16-A11R	_
100	. 055.40		77.87(05)	F16-A12R	_
		2N/O + 2N/C			-
		3N/O + 3N/C		F16-A13R	-
0 16 조광 비상리셋	원형	1N/O + 1N/C	적색	F16-871R	
		2N/O + 2N/C		F16-872R	24VDC
ACENC .		3N/O + 3N/C		F16-873R	
	 + 명판일체형	1N/O + 1N/C	적색 + 황색(명판)	F16-A71R	
10		2N/O + 2N/C		F16-A72R	24VDC
					24400
	01+1	3N/O + 3N/C	71.11	F16-A73R	
Ø 16 비조광 버섯누름버튼	원형	1N/O + 1N/C	적색 - "	F16-911R	
			녹색 항생	F16-911G	
		201/0 + 201/0	<u>황색</u> 저새	F16-911Y	
		2N/O + 2N/C	적색 노새	F16-912R	
The same of the sa			녹색 항생	F16-912G	-
		3NI/O + 3NI/C	황색 저새	F16-912Y	
Y		3N/O + 3N/C	적색 녹색	F16-913R F16-913G	
			녹색 황색	F16-913Y	
	 정사각	1N/O + 1N/C	 정색	F16-9131	
	·6^1'¬i	TIV/O + TIV/C	식색 녹색	F16-921G	
			황색	F16-921Y	
The same of the sa		2N/O + 2N/C	 정색	F16-922R	
		214/0 1 214/0	녹색	F16-922G	_
			황색	F16-922Y	
		3N/O + 3N/C	 정색	F16-923R	
		314,0 1 314,0	녹색	F16-923G	
			황색	F16-923Y	
	직사각	1N/O + 1N/C	 적색	F16-931R	
		,, -	녹색	F16-931G	
			황색	F16-931Y	
		2N/O + 2N/C	적색	F16-932R	
			녹색	F16-932G	-
			황색	F16-932Y	
		3N/O + 3N/C	적색	F16-933R	
			녹 색	F16-933G	
			황색	F16-933Y	
	 원형		 적색	F16-971R	
1218 12	_ = =				6VDC
		1N/O + 1N/C	녹색	F16-971G	12VDC 24VDC
			황색	F16-971Y	24100
Charles of the Control of the Contro	 정사각		 적색	F16-981R	
	0117			1 10 30 110	6VDC
Y		1N/O + 1N/C	녹색	F16-981G	12VDC
			황색	F16-981Y	24VDC
	직사각		적색	F16-991R	6VDC
		1N/O + 1N/C	녹 색	F16-991G	12VDC
				E16_001V	24VDC
			황색	F16-991Y	
-IV - 48 Industrial Co	ntrols Catalog	www.kacon.c	n kr	Rev. 2/14 Data subject may ch	

옵션품

	구분 및 형상	외형	접점	색상	품명	정격전압
	220VAC 트랜스	-	-	흑색	F16 - T1	220VAC
					F16-S115R 24V	24VAC/DC
		-	-	적색	F16-S115R 12V	12VAC/DC
					F16-S115R 6V	6VAC/DC
	_				F16-S115G 24V	24VAC/DC
		-	-	녹색	F16-S115G 12V	12VAC/DC
					F16-S115G 6V	6VAC/DC
	_				F16-S115B 24V	24VAC/DC
o i i	LED	-	-	청색	F16-S115B 12V	12VAC/DC
					F16-S115B 6V	6VAC/DC
	_				F16-S115Y 24V	24VAC/DC
		-	-	황색	F16-S115Y 12V	12VAC/DC
					F16-S115Y 6V	6VAC/DC
	-				F16-S115W 24V	24VAC/DC
		-	-	백색	F16-S115W 12V	12VAC/DC
					F16-S115W 6V	6VAC/DC
6	보호가드 (PB, PBL, S/S, KEY 원형 전용)	원형	-	황색	K16 - G1	-
	접점블럭	-	1N/O + 1N/C	흑색	FCB	-
	공블럭	-	-	흑색	FEB	-
	Ø16 Hole Cover	-	-	흑색	K16 - S117	-
	고정링 조임공구	-	-	흑색	K16 - W1	-
<u>d</u>	단자보호커버	-	-	백색	F16 - S116	-

Rev. 2/14	www.kacon.co.kr	Industrial Controls Catalog	II -IV - 49
Data subject may change without notice.	www.kacori.co.ki	industrial Controls Catalog	11 17 43

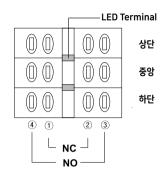
Ø8 Ø10 Ø12

K16

F16

F16 시리즈

제품의 단자배열



- 왼쪽 그림은 제품의 바닥면을 정면으로 보았을 경우 단자배열 및 내부 스위치 회로입니다.
- 제품 출고 시 접점블럭 1N/O + 1N/C를 기본으로 장착하여 출고하며, 필요시 3N/O + 3N/C까지 추가 구성이 가능합니다.
- 셀렉터와 키의 경우 2단과 3단스위치의 접점 ON/OFF 동작포인트가 서로 다르므로 아래의 표를 참고하시기 바랍니다.

접점동작 (셀렉터 / 키)

유형	접점	상단	중단	하단
	1N/O + 1N/C	-		-
A B *** *** *** *** *** *** *** *** ***	2N/O + 2N/C	A B 2 3 4	-	①
	3N/O + 3N/C	A B @ @ @ @ @	A B 2 3 4 4	①
A B C	2N/O + 2N/C	A B C ①	-	0 A B C 2 3 4
3단	3N/O + 3N/C	A B C (1) (2) (3) (4) (4)	A B C ①	1 A B C 2 3

사용상 주의사항

1. 전선의 접속방법

- 1) 납땜
 - · 납땜용 인두기는 소비전력이 30W 이하의 것을 사용해 주십시요.
 - · 30W 인두기 사용시 5초 이내, 20W 사용시 10초 이내에 작업해 주십시요.
- 2) Tab 단자
 - · #110 Tab 단자를 사용해 주십시요.
- 3) 접속가능 전선
 - · 단선 : Max. Ø0.8mm · 연선: Max. 0.75mm?

2. 전면부 Button, LED 교환/장착방법



- 1) Button: Button 측면의 홈부위에 드라이버등을 이용하면 쉽게 이탈시킬 수 있습니다.
- (Button을 삽입할 경우 "딸깍"소리가 날 때까지 밀어 주십시요.)
- 2) LED : 집게 등의 공구를 이용하여 당기시면 분리됩니다. 조립은 분해의 역순으로 하시면 됩니다.

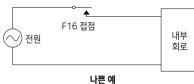
3. 제품을 판넬에 장착하는 방법

- 제점을 보고에 즐거워도 중되 1) 접점부 모듈의 양측 동기부를 양손가락으로 눌러주면 조작부와 쉽게 이탈 됩니다. 2) 조작부와 접점부 모듈은 방향성이 있으므로 삽입시 주의 하시기 바랍니다.
- 3) 고정링과 회전방지금구를 조작부에서 분리시킵니다.
- 4) 조작부를 판넬에 끼운후 분리의 역순으로 조립하시면 됩니다.
- 5) 고정링을 확실히 조이고자 할 경우는 K16-W1을 사용 하시면 편리합니다.

4. 접점 블럭의 교환/장착 방법

- _____ 1) 접점부 모듈의 양측 4개의 돌기부를 손으로 벌리면 접점 블럭이 분리됩니다.
- 2) 조립은 접점 블럭을 접점부 모듈의 빈 공간에 밀어주면 딸깍소리와 함께 장착됩니다. (이때 좌우 Locking이 잘 되었는지 반드시 확인하시기 바랍니다)
- 3) 접점 블럭은 최대 3개(3N/O + 3N/C)까지 장착할 수 있습니다.

5. Ø16 소형 제어스위치를 콘트롤 유닛의 전원스위치로 사용할 경우, 기기의 장수명과 안전성을 위하여 다음과 같이 사용바랍니다.



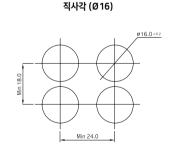


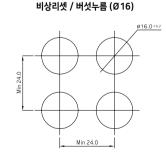
6. 교류를 정류하여 조광부의 직류전원으로 사용할 경우, DC전원의 리플을 10%이내의 정전압원으로 사용 바랍니다. 정전압원이 아닌 경우 LED의 수명을 현저히 단축시키는 원인이 됩니다.

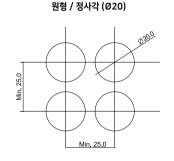
- 7. 제품 파손의 원인이 되는 무리한 충격과 힘을 가하지 마십시요. K16-W1을 사용하여 고정링을 조일 경우 실제 많은 힘이 제품에 가해지므로 무리하게 조이지 않기 바랍니다. (판넬에 제품을 고정시 조임 토오크 0.6~1N·m이하)
- 8. 단자에 납땜을 하여 전선을 연결하는 경우 정해진 온도와 시간 내에서 작업 바랍니다. 명시된 사양 이상으로 작업할 경우 제품파손 및 열변형의 원인이 됩니다.

판넬가공도

원형/정사각 (Ø16) Ø16.0+0.2







KACOM

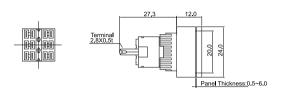
- 주) 1. 판넬가공시 Hole간 거리는 사용자가 조작성을 충분히 고려하여 결정해 주시기 바랍니다.
 - 2. Hole의 가공치수는 Ø20.0 + 0.2를 반드시 준수해 주시기 바랍니다. 만일, Hole의 가공치수가 규정치보다 작거나 클 경우 제품이 정상적 기능을 수행하지 못할 수 있습니다.
 - 3. 보호가드를 사용하실 경우는 Hole간 거리를 재설정하시기 바랍니다.
 - 4. 레버스위치는 판넬가공 Hole간 거리가 다소 차이가 있으니 주의하시기 바랍니다.

Rev. 2/14 www.kacon.co.kr **Industrial Controls Catalog** II -IV - 51 Data subject may change without notice

F16 시리즈

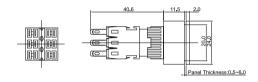
외형치수도 단위: mm

매입형 표시등



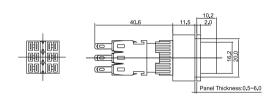


매입형 누름버튼 (복귀/유지)





매입형 셀렉터



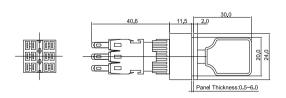


2단



3단

매입형 키



2단

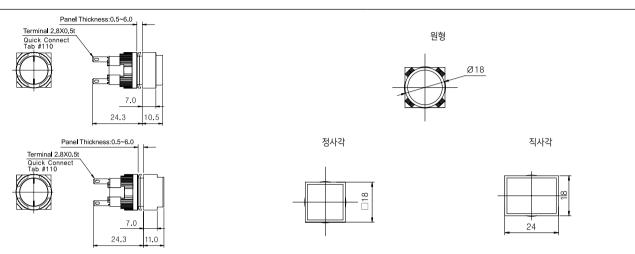


3단

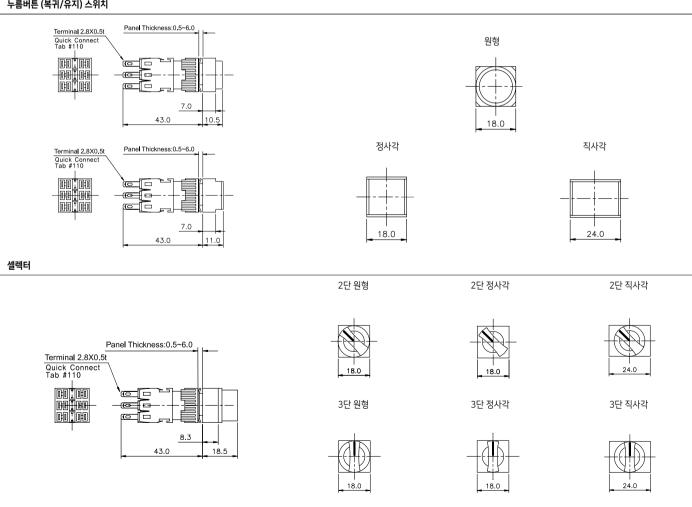
II -IV - 52 Industrial Controls Catalog www.kacon.co.kr Rev. 2/1

외형치수도 단위 : mm

표시등



누름버튼 (복귀/유지) 스위치



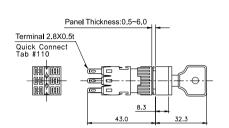
2-4 Part

F16

F16 시리즈

외형치수도 단위: mm

키





2단 원형



2단 정사각



2단 직사각

3단 원형



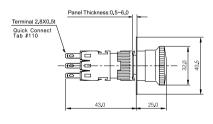


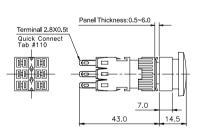
3단 정사각



3단 직사각

비상리셋

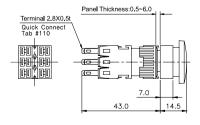








버섯누름버튼



원형



정사각



직사각



II -IV - 54 Industrial Controls Catalog

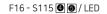
www.kacon.co.kr

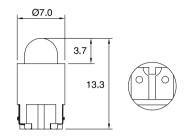
Rev. 2/14

Data subject may change without notice.

옵션품 단위 : mm

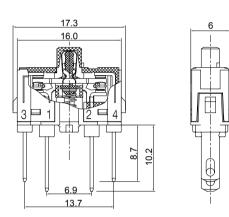
F16 - T1 / 220VAC 트랜스

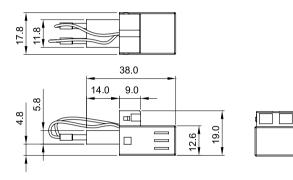


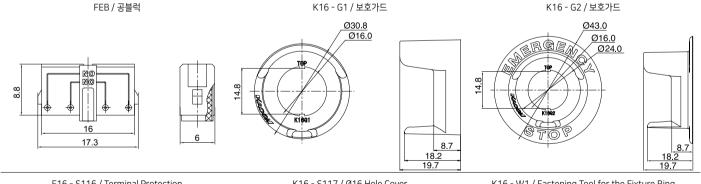


FCB / 접점 블럭 (1N/O + 1N/C)

F16



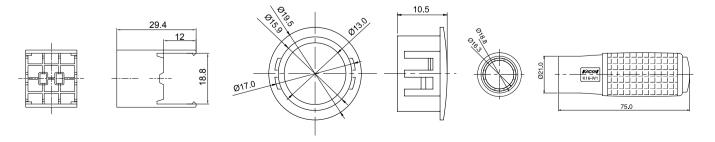




F16 - S116 / Terminal Protection

K16 - S117 / Ø16 Hole Cover

K16 - W1 / Fastening Tool for the Fixture Ring



Rev. 2/14 II -IV - 55 www.kacon.co.kr **Industrial Controls Catalog** Data subject may change without notice.