제2019-060903-01-1호(1/2)

한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

안 전 인 증 서

ROSE Systemtechnik GmbH
Erbeweg 13-15, 32457 Porta Westfalica, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Connection and Junction Box and Control Box

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

35.50.40.16 (Ex e IIC T6/T5/110 ℃(T4)) / 19-KA4BO-0919

인 증 기 준

고용노동부고시 제2019-15호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Erbeweg 13-15, 32457 Porta Westfalica, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·이 제품은 안전증 방폭구조의 스테인리스 재질인 연결 및 접속상자임.

·정격: 690 Vmax, 92 Wmax

·사용주위온도: -40 ℃ ≤ T_a ≤ +40 ℃ (T6), -40 ℃ ≤ T_a ≤ +55 ℃ (T5), -40 ℃ ≤ T_a ≤ +70 ℃ (110 ℃(T4))

※CR(chloroprene rubber) 가스켓 또는 유리 투시창이 적용된 경우 사용주위온도의 하한값이 -20 ℃로 변경됨. (PE 재질 투시창 제외)

3. 인증범위: 본 인증서는 위 형식번호에 한하여 유효함.

·사용 가능한 단자대 및 정격은 별첨을 참조할 것.

4. 안전한 사용을 위한 조건: 없음.

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본질안전회로를 연결하는 용도로 사용할 경우, 연결 단자는 밝은 청색으로 식별이 가능해야하며, 고용노동부고시 제2019-15호 [별표6], [별표11]와 KS C IEC 60079-14에 따라 설치할 것.

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx PTB 07.0060 Issue No.4)과 함께 사용

2019 년 12 월 04 일

한국산업기술시험원장

(08389) 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
(52852) 경상남도 진주시 충의로 10(충무공동)

인 증 조 건

[별첨] 사용 가능한 단자대(Terminal block)

인증번호	모델명	Raged voltage [V]	Nominal current [A]	Max. load current [A]	Rated cross section [mm^2]
14-KB4BO-0349U	ST 6	550	36.5	45	6(10)
14-KB4BO-0350U	ST 10	550	50	63	10(8)
14-KB4BO-0351U	ST 16	550	65	82	16(6)
14-KB4BO-0352U	ST 35	690	108	108	35(2)
14-KB4BO-0339U	UK 6N	690	43.5	58.5	6(10)
14-KB4BO-0340U	UK 10N	690	58	73	10(8)
14-KB4BO-0341U	UK 16N	690	74	91.5	16(6)
14-KB4BO-0342U	UK 35	690	118.5	147	35(2)
18-KA4BO-0618U	UT 4-QUATTRO	352	31	-	-
14-KB4BO-0345U	UT 6	690	40	50	6(10)
18-KA4BO-0619U	UT 6-PE	690	40	-	-
14-KB4BO-0346U	UT 10	690	54	69	10(8)
14-KB4BO-0347U	UT 16	690	73.5	89.5	16(6)
14-KB4BO-0348U	UT 35	690	126	129	35(2)
14-KB4BO-0343U	UKH 50	690	137	137	50(1/0)
14-KB4BO-0344U	UKH 95	880	216	216	95(3/0)
16-AV4BO-0265U	WDU 2.5	690	-	265	-
16-AV4BO-0265U	WDU 4	690	-	-	-
16-AV4BO-0265U	WDU 6	690	-	-	-
16-AV4BO-0265U	WDU 10	690	-	-	-
16-AV4BO-0265U	WDU 16	690	-	-	-
16-AV4BO-0265U	WDU 35	690	-	-	-
16-AV4BO-0265U	WDU 35N	352	-	-	-
16-AV4BO-0265U	WDU 50N	690	-	-	-
17-AV4BO-0545U	ZPE 2.5-2/2AN	-	-	-	-
17-AV4BO-0545U	ZPE 2.5-2/3AN	-	-	-	-
17-AV4BO-0545U	ZPE 4-2/3AN	-	-	-	-
17-AV4BO-0545U	ZPE 6-2/3AN	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 10	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 10/3AN	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 16	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 16/3AN	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 2.5	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 2.5/3AN	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 2.5/4AN	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 35	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 4	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 4/3AN	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 4/4AN	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 6	-	-	-	-
17-AV4BO-0546U	ZPE 6/3AN	-	-	-	-

(08389) 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
(52852) 경상남도 진주시 충의로 10(충무공동)