

제 2019-BO-0339 호



(앞쪽)

안 전 인 증 서

BIFFI ITALIA s.r.l

Strada Biffi, 165, 29017 Fiorenzuola d'Arda Italy

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

품 목

방폭구조 전기기계·기구(ELECTRIC ACTUATOR TYPE ICON3000)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
ICON 010/*-*

인증번호
19-AV4BO-0339X

용량·등급

Ex d IIB T4
(세부정격 뒤쪽참조)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2019-15호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2019년 07월 18일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤 쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Strada Biffi, 165, 29017 Fiorenzuola d'Arda Italy' 에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

본 ELECTRIC ACTUATOR은 내압방폭구조로 제작되었으며, 가스그룹 IIB에 해당하는 가스로 인한 폭발분위기가 존재하는 1종 장소 및 2종 장소에 사용될 수 있음

3. 인증범위: 본 기기의 동일형식 범위는 아래 표와 같음

모델	OUTPUT RPM	3PH SUPPLY [V]	1PH SUPPLY [V]	DC SUPPLY[V]	FREQUENCY [Hz]	POWER [KW] 50HZ / 60HZ
ICON 010/30-14	14	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.03/0.036
ICON 010/30-22	22	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.02/0.024
ICON 010/30-29	29	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.014/0.017
ICON 010/30-43	43	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.01/0.012
ICON 010/30-58	58	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/6	0.04/0.048
ICON 010/30-86	86	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.02/0.024
ICON 010/30-173	173	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.014/0.017
ICON 010/90-14	14	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.01/0.012
ICON 010/90-22	22	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.08/0.096
ICON 010/90-29	29	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.04/0.048
ICON 010/90-43	43	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.08/0.096
ICON 010/90-58	58	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.04/0.048
ICON 010/90-86	86	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.03/0.036
ICON 010/90-173	173	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.02/0.024

Motor type	Model	주위온도
TM Series	ICON 010/*.*	-60°C ≤ Ta ≤ +65°C
DMSM,LP Series	ICON 010/*.*	-60°C ≤ Ta ≤ +65°C or +85°C

Entry	NPT size
1	1"
2	1-1/2"
3	1"

* Cable entry는 상기표에 따르며, 옵션사항인 extension 및 coating 모델은 본 기기의 인증범위에 해당하지 않음

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 내압방폭접합부의 틈새 및 길이 규격과 다르게 제작되었으므로, 기기의 수리시 제조자에게 문의할 것
- 내압방폭용기 조립을 위한 나사는 450 N/mm² 이상의 항복 강도를 지닌 stainless steel class A4 grade 70 사용할 것

5. 인증(변경)사항

- 해당 없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것

제 2019-BO-0340 호



(앞쪽)

안 전 인 증 서

BIFFI ITALIA s.r.l

Strada Biffi, 165, 29017 Fiorenzuola d'Arda Italy

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

품 목

방폭구조 전기기계·기구(ELECTRIC ACTUATOR TYPE ICON3000)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
ICON 020/*-*

인증번호
19-AV4BO-0340X

용량·등급

Ex d IIB T4
(세부정격 뒤쪽참조)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2019-15호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2019년 07월 18일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤 쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Strada Biffi, 165, 29017 Fiorenzuola d'Arda Italy' 에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

본 ELECTRIC ACTUATOR은 내압방폭구조로 제작되었으며, 가스그룹 IIB에 해당하는 가스로 인한 폭발분위기가 존재하는 1종 장소 및 2종 장소에 사용될 수 있음

3. 인증범위: 본 기기의 동일형식 범위는 아래 표와 같음

모델	OUTPUT RPM	3PH SUPPLY [V]	1PH SUPPLY [V]	DC SUPPLY[V]	FREQUENCY [Hz]	POWER [KW] 50HZ / 60HZ
ICON 020/180-14	14	208 TO 690*	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.122/0.146
ICON 020/180-22	22	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.184/0.221
ICON 020/180-29	29	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.286/0.343
ICON 020/180-43	43	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.367/0.44
ICON 020/180-58	58	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.526/0.631
ICON 020/180-86	86	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.789/0.947
ICON 020/180-173	173	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	1.47/1.746

Motor type	Model	주위온도
TM Series	ICON 020/*.*	-60℃ ≤ Ta ≤ +65℃
DM,SM,LP Series	ICON 020/*.*	-60℃ ≤ Ta ≤ +65℃ or +85℃

Entry	NPT size
1	1"
2	1-1/2"
3	1"

* Cable entry는 상기표에 따르면, 옵션사항인 extension 및 coating 모델은 본 기기의 인증범위에 해당하지 않음

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 내압방폭접합부의 틈새 및 길이 규격과 다르게 제작되었으므로, 기기의 수리시 제조자에게 문의할 것
- 내압방폭용기 조립을 위한 나사는 450 N/mm² 이상의 항복 강도를 지닌 stainless steel class A4 grade 70 사용할 것

5. 인증(변경)사항

- 해당 없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것



안 전 인 증 서

BIFFI ITALIA s.r.l

Strada Biffi, 165, 29017 Fiorenzuola d'Arda Italy

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

품 목

방폭구조 전기기계·기구(ELECTRIC ACTUATOR TYPE ICON3000)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
ICON 030/*-*

인증번호
19-AV4BO-0341X

용량·등급

Ex d IIB T4
(세부정격 뒤쪽참조)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2019-15호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2019년 07월 18일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤 쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Strada Biffi, 165, 29017 Fiorenzuola d'Arda Italy' 에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요
본 ELECTRIC ACTUATOR은 내압방폭구조로 제작되었으며, 가스그룹 IIB에 해당하는 가스로 인한 폭발분위기가 존재하는 1종 장소 및 2종 장소에 사용될 수 있음
3. 인증범위: 본 기기의 동일형식 범위는 아래 표와 같음

모델	OUTPUT RPM	3PH SUPPLY [V]	1PH SUPPLY [V]	DC SUPPLY[V]	FREQUENCY [Hz]	POWER [KW] 50HZ / 60HZ
ICON 030/360-14	14	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.526/0.631
ICON 030/360-22	22	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.500/0.600
ICON 030/360-29	29	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.526/0.631
ICON 030/360-43	43	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.789/0.947
ICON 030/360-58	58	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	1.123/1.348
ICON 030/360-86	86	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	1.470/1.764
ICON 030/360-173	173	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	3.638/4.042

Motor type	Model	주위온도
TM Series	ICON 030/*.*	-55℃ ≤ Ta ≤ +65℃
DM,SM,LP Series	ICON 030/*.*	-55℃ ≤ Ta ≤ +65℃ or +85℃

Entry	NPT size
1	1"
2	1-1/2"
3	1"

* Cable entry는 상기표에 따르며, 옵션사항인 extension 및 coating 모델은 본 기기의 인증범위에 해당하지 않음

4. 안전한 사용을 위한 조건
 - 내압방폭접합부의 틈새 및 길이 규격과 다르게 제작되었으므로, 기기의 수리시 제조자에게 문의할 것
 - 내압방폭용기 조립을 위한 나사는 450 N/mm² 이상의 항복 강도를 지닌 stainless steel class A4 grade 70 사용할 것
5. 인증(변경)사항
 - 해당 없음
6. 그 밖의 사항
 - 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수정, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것



안 전 인 증 서

BIFFI ITALIA s.r.l

Strada Biffi, 165, 29017 Fiorenzuola d'Arda Italy

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

품 목

방폭구조 전기기계·기구(ELECTRIC ACTUATOR TYPE ICON3000)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
ICON 040/*-*

인증번호
19-AV4BO-0342X

용량 등급

Ex d IIB T4
(세부정격 뒤쪽참조)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2019-15호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2019년 07월 18일

한국산업안전보건공단



이사장

이재하



(뒤 쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Strada Biffi, 165, 29017 Fiorenzuola d'Arda Italy' 에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

본 ELECTRIC ACTUATOR은 내압방폭구조로 제작되었으며, 가스그룹 IIB에 해당하는 가스로 인한 폭발분위기가 존재하는 1종 장소 및 2종 장소에 사용될 수 있음

3. 인증범위: 본 기기의 동일형식 범위는 아래 표와 같음

모델	OUTPUT RPM	3PH SUPPLY [V]	1PH SUPPLY [V]	DC SUPPLY[V]	FREQUENCY [Hz]	POWER [KW] 50HZ / 60HZ
ICON 040/720-14	14	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	1.123/1.348
ICON 040/720-22	22	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	0.840/1.008
ICON 040/720-29	29	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	1.123/1.008
ICON 040/720-43	43	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	1.648/1.348
ICON 040/720-58	58	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	1.939/2.021
ICON 040/720-86	86	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	3.368/2.327
ICON 040/720-173	173	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	5.818/6.982

Motor type	Model	주위온도
TM Series	ICON 040/*.*	-55℃ ≤ Ta ≤ +65℃
DM,SM,LP Series	ICON 040/*.*	-55℃ ≤ Ta ≤ +65℃ or +85℃

Entry	NPT size
1	1"
2	1-1/2"
3	1"

* Cable entry는 상기표에 따르며, 옵션사항인 extension 및 coating 모델은 본 기기의 인증범위에 해당하지 않음

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 내압방폭접합부의 틈새 및 길이 규격과 다르게 제작되었으므로, 기기의 수리시 제조자에게 문의할 것
- 내압방폭용기 조립을 위한 나사는 450 N/mm² 이상의 항복 강도를 지닌 stainless steel class A4 grade 70 사용할 것

5. 인증(변경)사항

- 해당 없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것



안 전 인 증 서

BIFFI ITALIA s.r.l

Strada Biffi, 165, 29017 Fiorenzuola d'Arda Italy

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

품 목

방폭구조 전기기계·기구(ELECTRIC ACTUATOR TYPE ICON3000)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
ICON 050/*-*

인증번호
19-AV4BO-0343X

용량·등급

Ex d IIB T4
(세부정격 뒤쪽참조)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2019-15호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2019년 07월 18일

한국산업안전보건공단





(뒤 쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Strada Biffi, 165, 29017 Fiorenzuola d'Arda Italy' 에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

본 ELECTRIC ACTUATOR은 내압방폭구조로 제작되었으며, 가스그룹 IIB에 해당하는 가스로 인한 폭발분위기가 존재하는 1종 장소 및 2종 장소에 사용될 수 있음

3. 인증범위: 본 기기의 동일형식 범위는 아래 표와 같음

모델	OUTPUT RPM	3PH SUPPLY [V]	1PH SUPPLY [V]	DC SUPPLY[V]	FREQUENCY [Hz]	POWER [KW] 50HZ / 60HZ
ICON 050/1440-14	14	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	1.939/2.327
ICON 050/1440-22	22	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	1.684/2.021
ICON 050/1440-29	29	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	1.939/2.327
ICON 050/1440-43	43	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	2.885/3.462
ICON 050/1440-58	58	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	3.879/4.655
ICON 050/1440-86	86	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	5.818/6.982
ICON 050/1440-173	173	208 TO 690	110 TO 240	24 TO 110	50/60	11.636/13.963

Motor type	Model	주위온도
TM Series	ICON 050/*.*	-55℃ ≤ Ta ≤ +65℃
DM,SM,LP Series	ICON 050/*.*	-55℃ ≤ Ta ≤ +65℃ or +85℃

Entry	NPT size
1	1"
2	1-1/2"
3	1"

* Cable entry는 상기표에 따르며, 옵션사항인 extension 및 coating 모델은 본 기기의 인증범위에 해당하지 않음

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 내압방폭접합부의 틈새 및 길이 규격과 다르게 제작되었으므로, 기기의 수리시 제조자에게 문의할 것
- 내압방폭용기 조립을 위한 나사는 450 N/mm² 이상의 항복 강도를 지닌 stainless steel class A4 grade 70 사용할 것

5. 인증(변경)사항

- 해당 없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인실사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것