

중국 및 EU의 고효율규격 개정에 따른 제품사양 변경에 대해서 (제2보)

귀사의 일익 번창을 기원하며 당사의 제품에 대한 변함없는 애용과 관심 대단히 감사드립니다.
이번 2021년6월부터 중국 2021년7월부터 EU(유럽)의 삼상유도전동기에 대한 고효율규제가 개정됩니다.

따라서 규제의 변경 및 당사 대응에 대한 안내를 드리겠습니다.

1. 고효율 모터 규격 개요

대상국/지역		중국		EU	
규격		현행	신규격	현행	신규격
		GB18613-2012	GB18613-2020	IEC60034-30-1: 2014	IEC 60034-1: 2017 IEC 60079(Series)
규격개시 시기		-	2021년6월1일~	-	2021년7월1일~
요구효율	0.2kW, 0.4kW	-	GB3(IE3)	-	IE2
	0.75kW, 1.5kW, 2.2kW	GB2(IE3)	GB3(IE3)	IE3	IE3
전압		380V	1,000V이하	1,000V이하	50~1,000V이하
주파수		50Hz	50Hz	50・60Hz	50・60Hz
시간정격		S1, S3 80%ED	S1, S3 80%ED	S1, S3 80%ED	S1, S3 80%ED 등

주의) 상기 규격의 내용은 당사 대상제품에 관련된 규격대상만 해당됩니다.

2. 당사 대상제품

- GTR기어모터 MID(중형)시리즈 삼상 0.2kW, 0.4kW, 및 0.75kW~2.2kW
※ CE 인증품, CCC인증품, 중국 고효율규격 인증품 어느쪽에든 해당되는 제품

3. 당사 대상제품의 변경내용

- 삼상 0.2kW, 0.4kW에 대해서는 EU고효율규제에 대응하기 위해 IE2효율의 모터로 변경합니다.
중국 고효율 규제에 요구되는 GB3(IE3)에 대응하는 모터가 없기때문에 중국시장에서 사용되는 CCC인증 사양을 S2(단시간 정격)사양으로 변경합니다.
- 삼상 0.75kW~2.2kW 모터에 대해서는 현행품이GB3(IE3)모터 이므로 중국고효율 인증라벨의 변경만으로 대응합니다. 상세한 사항은 아래표를 참조해 주십시오.
- 규제 개시 이후 사양이 변경된 제품으로 현지통관 하시기를 부탁드립니다.

모터용량		삼상 0.2kW, 0.4kW		삼상 0.75kW, 1.5kW, 2.2kW	
		변경전(현행)	변경후	변경전(현행)	변경후
모터효율		IE1상당	IE2	IE3	
명판의 효율치 기재		없음	있음	있음	
중국 고효율 인증라벨		없음		있음 GB2급 (GB18613-2012)	있음 GB3급 (GB18613-2020)
시간정격	UL/C-UL/CE	S1 CONT.		S1 CONT.	
	CCC 주의)1	S1 CONT.	S2 120min 注)2	S1 CONT.	
외관형상, 크기		감속기부, 모터부 변경없음		감속기부, 모터부 변경없음	
가격, 납기		변경없음		변경없음	
당사 대응 납기		-	6월1일출하분~	-	6월1일출하분~

주의)1 1.5kW, 2.2kW은CCC규격 대상외 제품입니다.

주의)2 CCC규격품으로는 S2(단시간 정격)사양으로 인증되 있으므로 사용시 주의부탁 드립니다.
동시에 취득하고 있는 UL/C-UL/CE규격품은 S1 CONT.(연속정격)으로 변동사항 없습니다.

4. 중국전용 GB3급 제품의대응

모터용량	삼상 0.2kW	삼상 0.4kW
모터효율	GB3 (IE3)	GB3 (IE3)
규격	CCC 규격 한정	CCC 규격 한정
시간정격	S1.CONT (연속정격)	S1.CONT (연속정격)
전압(V)/ 주파수(Hz)	200/50, 200/60, 220/60 or 220 · 380/50, 220 · 380/60	200/50, 200/60, 220/60 or 220 · 380/50, 220 · 380/60
외관형상 · 크기	감속기부, 모터부 변경없음	감속기부 변동없음 모터부 전장+15mm
가격, 납기	별도문의 부탁드립니다.	별도문의 부탁드립니다.
당사 대응납기	7월 초순예정	7월 초순예정

5. 중국 고효율 규격 0.75kW~2.2kW의 대응시기에 대해서

2021년 5월20일 안내에 (중국 및 EU의 고효율규제에 따른 제품사양 변경에 대해서) 따라서 0.75kW ~ 2.2kW의 제품에 대해서 당사 대응의 변경이 있으므로 제2보로 안내해 드립니다.

2021년 6월 1일부터 당사 공장 출하분은 전부 신규격 (GB18613-2020)인증 라벨이 부착되어 출하됩니다. 또한 2021년5월21일에 발표된 중국 당국으로부터 실시되는 규제는 2021년7월말까지의 기간은 (구) 규격 인증 라벨 (GB18613-2012) 로의 통관이 인정된다는 것이 발표 되었습니다.

따라서 8월1일이후에 중국에서 통관되는 기어모터에 대해서는 (구)규격 인증라벨로는 통관이 어렵기 때문에 2021년7월31일까지 중국에서 통관을 진행하시거나 또는 2021년6월1일이후 당사 공장 에서 출하되는 제품으로 통관이 진행될 수 있도록 부탁드립니다.