

반폐형 주물 전동기

▶ 일반사양

| 출력 | 전압 | Phase | Hz | Pole | 보호등급 | 절연계급 | 프레임 |
|----------|---------|-------|----|---------|----------|------|-----|
| 45~200kW | 600V 이하 | 3φ | 60 | 2, 4, 6 | IP22, 23 | F | 주물 |

단위 : mm

| 프레임 | 출력 (kW) | | | | 전동기 외형치수 | | | | | | | | | Key치수 (폭×높이×길이) |
|------|---------|-----|------|----|----------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| | | | | | 전장치수 | | | | | 축치수 | | | | |
| | 2극 | 4극 | 6극 | 8극 | AC | H③ | HB | L | LB | D① | E | 키홈② | | |
| | | | | | | | | | | | | F | GE | |
| 180M | 30 | 22 | 15 | - | 356 | 180 | 362 | 627 | 256.5 | 55 | 110 | 16 | 6 | 16×10×80 |
| 180L | 37 | 30 | 18.5 | - | 356 | 180 | 362 | 627 | 256.5 | 55 | 110 | 16 | 6 | 16×10×80 |
| | - | - | - | - | 356 | 180 | 362 | 657 | 256.5 | 60 | 140 | 18 | 7 | 18×11×110 |
| 200M | 45 | 37 | 22 | - | 420 | 200 | 418 | 639 | 261.5 | 55 | 110 | 16 | 6 | 16×10×80 |
| | | | 30 | - | | | | | | | | | | |
| 225S | 55 | 45 | - | - | 420 | 200 | 418 | 939 | 261.5 | 65 | 140 | 20 | 7 | 20×12×110 |
| | 75 | - | 37 | - | 460 | 225 | 465 | 690 | 288 | 55 | 110 | 16 | 6 | 16×10×80 |
| 225M | - | 55 | 45 | - | 460 | 225 | 465 | 720 | 288 | 75 | 140 | 18 | 7.5 | 20×12×110 |
| | 90 | - | - | - | 460 | 225 | 465 | 715 | 300.5 | 55 | 110 | 16 | 6 | 16×10×80 |
| 250S | - | 75 | 55 | - | 460 | 225 | 465 | 745 | 300.5 | 75 | 140 | 20 | 7.5 | 20×12×110 |
| | 110 | - | - | - | 523 | 250 | 520 | 752 | 318.5 | 55 | 110 | 16 | 6 | 16×10×80 |
| 250M | - | 90 | 75 | - | 523 | 250 | 520 | 812 | 318.5 | 85 | 170 | 22 | 9 | 22×14×140 |
| | 132 | - | - | - | 523 | 250 | 520 | 790 | 337.5 | 55 | 110 | 16 | 6 | 16×10×80 |
| 280S | - | 132 | 90 | - | 523 | 250 | 520 | 850 | 337.5 | 85 | 170 | 22 | 9 | 22×14×140 |
| | 160 | - | - | - | 590 | 280 | 590 | 853 | 369 | 55 | 110 | 16 | 6 | 16×10×80 |
| 280M | - | 160 | 110 | - | 590 | 280 | 590 | 913 | 369 | 85 | 170 | 22 | 9 | 22×14×140 |
| | | | 132 | - | | | | | | | | | | |
| 280M | 200 | - | - | - | 590 | 280 | 590 | 904 | 394.5 | 55 | 110 | 16 | 6 | 16×10×80 |
| | - | 200 | 160 | - | 590 | 280 | 590 | 964 | 394.5 | 85 | 170 | 22 | 9 | 22×14×140 |

※ 적용공차 : ① D : Ø8 이하 j6, Ø48 이하 k6, Ø55 이상 m6

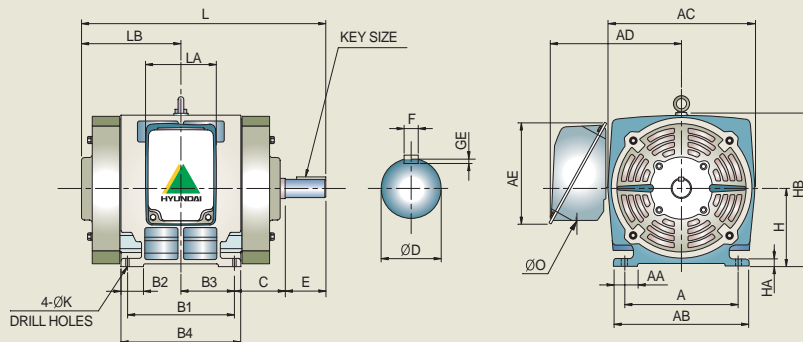
② 키홀 : N9

③ H : 250mm 이하 0, -0.5, 280mm 이상 0, -1.0

④ ØK : +0.43, 0

⑤ 괄호내의 설치 구멍위치는 적용하지 않습니다.

⑥ 위 치수표의 Fr.No. 280L, 280LL은 KS C4202-1996의 315S, 315M임.





▶ 특 징

- 최저효율기준 인증품 : 2극(30~132kW), 4극(20~132kW), 6극(15~110kW)
- 우수한 절연시스템으로 긴수명
- 냉각회로 최적설계로 효율극대화
- 최첨단 설계로 저소음, 저진동, 경량화 실현
- 높은 토크로 뛰어난 기동력
- 미려한 외관

단위 : mm

| 프레임 | 설치부 치수⑤ | | | | | | | | | | 단자박스 치수 | | | | 중량 (kg) |
|------|---------|-----|-----|----|-----|-------|-------|-----|-----|----|---------|-----|-----|----|---------|
| | A | AA | AB | HA | B1 | B2 | B3 | B4 | C | K④ | AD | AE | LA | ØO | |
| 180M | 279 | 62 | 325 | 20 | 279 | 241 | 139.5 | 318 | 121 | 15 | 306 | 193 | 150 | 50 | - |
| 180L | 279 | 62 | 325 | 20 | 279 | 241 | 139.5 | 318 | 121 | 15 | 306 | 193 | 150 | 50 | - |
| | 279 | 62 | 325 | 20 | 279 | 241 | 139.5 | 318 | 121 | 15 | 306 | 193 | 150 | 50 | - |
| 200M | 318 | 79 | 376 | 20 | 267 | 85 | 133.5 | 322 | 133 | 19 | 370 | 260 | 180 | 60 | 245 |
| | 318 | 79 | 376 | 20 | 267 | 85 | 133.5 | 322 | 133 | 19 | 370 | 260 | 180 | 60 | 245 |
| 225S | 356 | 89 | 414 | 25 | 286 | 78 | 143 | 357 | 149 | 19 | 400 | 260 | 180 | 60 | 335 |
| | 356 | 89 | 414 | 25 | 286 | 78 | 143 | 357 | 149 | 19 | 400 | 260 | 180 | 60 | 335 |
| 225M | 356 | 89 | 414 | 25 | 311 | 78 | 155.5 | 400 | 149 | 19 | 400 | 260 | 180 | 60 | 335 |
| | 356 | 89 | 414 | 25 | 311 | 78 | 155.5 | 400 | 149 | 19 | 400 | 260 | 180 | 60 | 335 |
| 250S | 406 | 100 | 490 | 29 | 311 | 120 | 155.5 | 407 | 168 | 24 | 432 | 296 | 270 | 76 | 425 |
| | 406 | 100 | 490 | 29 | 311 | 120 | 155.5 | 407 | 168 | 24 | 432 | 296 | 270 | 76 | 425 |
| 250M | 406 | 100 | 490 | 29 | 349 | 120 | 174.5 | 447 | 168 | 24 | 432 | 296 | 270 | 76 | 425 |
| | 406 | 100 | 490 | 29 | 349 | 120 | 174.5 | 447 | 168 | 24 | 432 | 296 | 270 | 76 | 425 |
| 280S | 457 | 110 | 560 | 32 | 368 | 102.5 | 184 | 135 | 190 | 24 | 525 | 296 | 270 | 76 | 840 |
| | 457 | 110 | 560 | 32 | 368 | 102.5 | 184 | 135 | 190 | 24 | 525 | 296 | 270 | 76 | 850 |
| 280M | 457 | 110 | 560 | 32 | 419 | 109 | 209.5 | 486 | 190 | 24 | 525 | 296 | 270 | 76 | 970 |
| | 457 | 110 | 560 | 32 | 419 | 109 | 209.5 | 486 | 190 | 24 | 525 | 296 | 270 | 76 | 980 |