

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection
 Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IP23
 IC06

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 580 | BQAr80S | 0,9 | 400 | 2,2 | 19,3 | 15 | 73,7 | 950 | 1200 | 9000 (6300) | 30 | 0,0060 | 23 |
| | BQAr80M | 1,3 | | 3,1 | | 21 | 75,0 | | | | 40 | 0,0076 | 27 |
| | BQAr80L | 1,7 | | 4,0 | | 28 | 76,1 | | | | 55 | 0,0102 | 31 |
| | BQAr80P | 2,3 | | 5,5 | | 39 | 77,1 | | | | 80 | 0,0137 | 37 |
| | BQAr80X | 3,2 | | 7,3 | | 52 | 78,1 | | | | 100 | 0,0163 | 45 |
| | BQAr100S | 3,2 | 400 | 7,3 | 19,3 | 52 | 78,1 | 950 | 1200 | 6700 (4700) | 110 | 0,0229 | 44 |
| | BQAr100M | 4,7 | | 10,7 | | 77 | 78,9 | | | | 150 | 0,0298 | 53 |
| | BQAr100L | 5,5 | | 12,7 | | 91 | 78,9 | | | | 180 | 0,0350 | 60 |
| | BQAr100P | 6,4 | | 14,4 | | 105 | 79,9 | | | | 210 | 0,0418 | 70 |
| | BQAr100X | 7,9 | | 17,8 | | 130 | 79,9 | | | | 260 | 0,0556 | 82 |
| | BQAr132S | 10,6 | 400 | 21,2 | 19,3 | 175 | 84,0 | 950 | 1200 | 6700 (4700) | 300 | 0,075 | 94 |
| | BQAr132M | 12,3 | | 24,6 | | 203 | 84,0 | | | | 360 | 0,093 | 109 |
| | BQAr132L | 13,6 | | 27,2 | | 224 | 84,0 | | | | 400 | 0,109 | 122 |
| | BQAr132P | 15,7 | | 31,4 | | 259 | 84,0 | | | | 460 | 0,123 | 135 |
| | BQAr132X | 19,6 | | 39,1 | | 322 | 84,0 | | | | 580 | 0,151 | 157 |
| | BQAr160S | 25,5 | 400 | 49,8 | 19,3 | 420 | 87,0 | 950 | 1200 | 5300 (3700) | 700 | 0,255 | 201 |
| | BQAr160M | 27,7 | | 54,0 | | 455 | 87,0 | | | | 800 | 0,290 | 220 |
| | BQAr160L | 31,1 | | 60,6 | | 512 | 87,0 | | | | 900 | 0,341 | 247 |
| | BQAr160P | 34,5 | | 67,3 | | 568 | 87,0 | | | | 1000 | 0,387 | 276 |
| | BQAr180S | 34,9 | 400 | 71,6 | 19,3 | 574 | 85,3 | 950 | 1200 | 4300 (3000) | 1000 | 0,490 | 390 |
| | BQAr180SM | 42,9 | | 87,9 | | 705 | 86,0 | | | | 1250 | 0,590 | 435 |
| | BQAr180M | 50,8 | | 100 | | 837 | 87,2 | | | | 1500 | 0,690 | 480 |
| | BQAr180L | 58,8 | | 117 | | 968 | 87,5 | | | | 1700 | 0,810 | 535 |
| | BQAr180P | 66,0 | | 131 | | 1087 | 87,0 | | | | 1900 | 0,920 | 580 |
| | BQAr225S | 69,2 | 400 | 136 | 19,3 | 1155 | 87,0 | 950 | 1200 | 3400 (2400) | 1700 | 1,26 | 730 |
| | BQAr225M | 80,1 | | 155 | | 1331 | 89,0 | | | | 2000 | 1,46 | 810 |
| | BQAr225L | 86,6 | | 170 | | 1436 | 90,4 | | | | 2400 | 1,65 | 890 |
| | BQAr225P | 102 | | 197 | | 1683 | 89,0 | | | | 2800 | 1,91 | 1020 |
| | BQAr225X | 118 | | 230 | | 1958 | 89,0 | | | | 3500 | 2,27 | 1175 |
| | BQAr280S | 157 | 400 | 297 | 19,3 | 2591 | 90,0 | 950 | 1200 | 3000 (2100) | 3500 | 3,68 | 1230 |
| | BQAr280M | 187 | | 353 | | 3080 | 90,0 | | | | 4400 | 4,34 | 1420 |
| | BQAr280L | 213 | | 401 | | 3504 | 90,0 | | | | 5600 | 5,25 | 1680 |
| | BQAr280P | 234 | | 441 | | 3850 | 90,0 | | | | 6300 | 5,75 | 1830 |

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 500 | BQAr355S | 263 | 400 | 508 | 25 | 5016 | 87,9 | 800 | 1000 | 2200 | 10000 | 24,5 | 2300 |
| | BQAr355M | 305 | | 589 | | 5820 | 87,9 | | | | 11500 | 28,5 | 2700 |
| | BQAr355L | 351 | | 677 | | 6695 | 88,1 | | | | 13000 | 32,5 | 3100 |
| | BQAr355S | 253 | 690 | 284 | 25 | 4834 | 87,9 | 800 | 1000 | 2200 | 10000 | 24,5 | 2300 |
| | BQAr355M | 291 | | 326 | | 5562 | 87,9 | | | | 11500 | 28,5 | 2700 |
| | BQAr355L | 340 | | 380 | | 6497 | 88,1 | | | | 13000 | 32,5 | 3100 |

Attenzione:

I dati elettrici e le prestazioni sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Attention:

Electrical data and performances are indicative and can be changed without notice.



SICMEMOTORI

Sicme Motori srl – Strada del Francese 130 – 10156 Torino – Italy
 Tel. +39-011-4076311 - Fax +39-011-4500047 – www.sicmemotori.com – sicmemotori@sicmemotori.com

C-BQ-80-355-IE-13

40/96

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection
Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IP23
IC06

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ rpm | n ₂ Rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 1000 | BQAr80S | 1,5 | 400 | 3,4 | 33,3 | 14 | 80,3 | 1600 | 2000 | 9000 (6300) | 30 | 0,0060 | 23 |
| | BQAr80M | 2,1 | | 4,6 | | 20 | 81,8 | | | | 40 | 0,0076 | 27 |
| | BQAr80L | 2,8 | | 6,1 | | 27 | 82,9 | | | | 55 | 0,0102 | 31 |
| | BQAr80P | 3,8 | | 8,3 | | 37 | 84,0 | | | | 80 | 0,0137 | 37 |
| | BQAr80X | 5,2 | | 11,1 | | 50 | 85,1 | | | | 100 | 0,0163 | 45 |
| | BQAr100S | 5,2 | 400 | 11,1 | 33,3 | 50 | 85,1 | 1600 | 2000 | 6700 (4700) | 110 | 0,0229 | 44 |
| | BQAr100M | 7,7 | | 16,1 | | 74 | 86,0 | | | | 150 | 0,0298 | 53 |
| | BQAr100L | 9,1 | | 19,1 | | 87 | 86,0 | | | | 180 | 0,0350 | 60 |
| | BQAr100P | 10,5 | | 21,7 | | 100 | 87,1 | | | | 210 | 0,0418 | 70 |
| | BQAr100X | 13,0 | | 26,9 | | 124 | 87,1 | | | | 260 | 0,0556 | 82 |
| | BQAr132S | 17,5 | 400 | 33,3 | 33,3 | 167 | 90,4 | 1600 | 2000 | 6700 (4700) | 300 | 0,075 | 94 |
| | BQAr132M | 20,3 | | 39,1 | | 194 | 90,4 | | | | 360 | 0,093 | 109 |
| | BQAr132L | 22,4 | | 43,5 | | 214 | 89,7 | | | | 400 | 0,109 | 122 |
| | BQAr132P | 25,9 | | 49,6 | | 247 | 90,9 | | | | 460 | 0,123 | 135 |
| | BQAr132X | 32,2 | | 58,7 | | 308 | 90,1 | | | | 580 | 0,151 | 157 |
| | BQAr160S | 42 | 400 | 79,7 | 33,3 | 401 | 91,8 | 1600 | 2000 | 5300 (3700) | 700 | 0,255 | 201 |
| | BQAr160M | 45,5 | | 86,4 | | 435 | 91,8 | | | | 800 | 0,290 | 220 |
| | BQAr160L | 51,1 | | 96,6 | | 488 | 92,2 | | | | 900 | 0,341 | 247 |
| | BQAr160P | 56,7 | | 108 | | 542 | 92,3 | | | | 1000 | 0,387 | 276 |
| | BQAr180S | 57,4 | 400 | 109 | 33,3 | 548 | 91 | 1600 | 2000 | 4300 (3000) | 1000 | 0,490 | 390 |
| | BQAr180SM | 70,6 | | 134 | | 674 | 91 | | | | 1250 | 0,590 | 435 |
| | BQAr180M | 83,7 | | 153 | | 799 | 92 | | | | 1500 | 0,690 | 480 |
| | BQAr180L | 96,8 | | 179 | | 924 | 92 | | | | 1700 | 0,810 | 535 |
| | BQAr180P | 108 | | 200 | | 1033 | 92 | | | | 1900 | 0,920 | 580 |
| | BQAr225S | 113 | 400 | 211 | 33,3 | 1103 | 91,5 | 1600 | 2000 | 3400 (2400) | 1700 | 1,26 | 730 |
| | BQAr225M | 130 | | 244 | | 1271 | 92,0 | | | | 2000 | 1,46 | 810 |
| | BQAr225L | 140 | | 265 | | 1370 | 93,0 | | | | 2400 | 1,65 | 890 |
| | BQAr225P | 165 | | 309 | | 1607 | 92,0 | | | | 2800 | 1,91 | 1020 |
| | BQAr225X | 192 | | 360 | | 1869 | 92,0 | | | | 3500 | 2,27 | 1175 |
| | BQAr280S | 259 | 400 | 478 | 33,3 | 2473 | 92,0 | 1600 | 2000 | 3000 (2100) | 3500 | 3,68 | 1230 |
| | BQAr280M | 308 | | 568 | | 2940 | 92,1 | | | | 4400 | 4,34 | 1420 |
| | BQAr280L | 350 | | 646 | | 3344 | 92,1 | | | | 5600 | 5,25 | 1680 |
| | BQAr280P | 385 | | 709 | | 3675 | 92,2 | | | | 6300 | 5,75 | 1830 |

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 750 | BQAr355S | 386 | 400 | 701 | 37,5 | 4919 | 93,7 | 1200 | 1500 | 2200 | 10000 | 24.5 | 2300 |
| | BQAr355M | 448 | | 813 | | 5707 | 93,7 | | | | 11500 | 28.5 | 2700 |
| | BQAr355L | 516 | | 934 | | 6565 | 93,9 | | | | 13000 | 32.5 | 3100 |
| | BQAr355S | 373 | 690 | 392 | 36,5 | 4749 | 93,7 | 1200 | 1500 | 2200 | 10000 | 24.5 | 2300 |
| | BQAr355M | 428 | | 451 | | 5454 | 93,7 | | | | 11500 | 28.5 | 2700 |
| | BQAr355L | 500 | | 525 | | 6363 | 93,9 | | | | 13000 | 32.5 | 3100 |

Attenzione:

I dati elettrici e le prestazioni sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Attention:

Electrical data and performances are indicative and can be changed without notice.



SICMEMOTORI

Sicme Motori srl – Strada del Francese 130 – 10156 Torino – Italy
Tel. +39-011-4076311 - Fax +39-011-4500047 - www.sicmemotori.com - sicmemotori@sicmemotori.com

C-BQ-80-355-IE-13

41/96

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection

IP23

Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IC06

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 1500 | BQAr80S | 2,2 | 400 | 4,7 | 50 | 14 | 82,8 | 2400 | 3000 | 9000 (6300) | 30 | 0,0060 | 23 |
| | BQAr80M | 3,0 | | 6,4 | | 19 | 84,3 | | | | 40 | 0,0076 | 27 |
| | BQAr80L | 4,0 | | 8,5 | | 26 | 85,5 | | | | 55 | 0,0102 | 31 |
| | BQAr80P | 5,5 | | 11,5 | | 35 | 86,6 | | | | 80 | 0,0137 | 37 |
| | BQAr80X | 7,5 | | 15,3 | | 48 | 87,7 | | | | 100 | 0,0163 | 45 |
| | BQAr100S | 7,5 | 400 | 15,3 | 50 | 48 | 87,7 | 2400 | 3000 | 6700 (4700) | 110 | 0,0229 | 44 |
| | BQAr100M | 11,0 | | 22,4 | | 70 | 88,7 | | | | 150 | 0,0298 | 53 |
| | BQAr100L | 13,0 | | 26,5 | | 83 | 88,7 | | | | 180 | 0,0350 | 60 |
| | BQAr100P | 15,0 | | 30,1 | | 96 | 89,8 | | | | 210 | 0,0418 | 70 |
| | BQAr100X | 18,5 | | 37,2 | | 118 | 89,8 | | | | 260 | 0,0556 | 82 |
| | BQAr132S | 25 | 400 | 46,1 | 50 | 159 | 93,2 | 2400 | 3000 | 6700 (4700) | 300 | 0,075 | 94 |
| | BQAr132M | 29 | | 54,1 | | 185 | 93,2 | | | | 360 | 0,093 | 109 |
| | BQAr132L | 32 | | 60,3 | | 204 | 92,5 | | | | 400 | 0,109 | 122 |
| | BQAr132P | 37 | | 68,7 | | 236 | 93,7 | | | | 460 | 0,123 | 135 |
| | BQAr132X | 46 | | 81,3 | | 293 | 92,9 | | | | 580 | 0,151 | 157 |
| | BQAr160S | 60 | 400 | 110 | 50 | 382 | 94,6 | 2400 | 3000 | 5300 (3700) | 700 | 0,255 | 201 |
| | BQAr160M | 65 | | 120 | | 414 | 94,6 | | | | 800 | 0,290 | 220 |
| | BQAr160L | 73 | | 134 | | 465 | 95,0 | | | | 900 | 0,341 | 247 |
| | BQAr160P | 81 | | 150 | | 516 | 95,2 | | | | 1000 | 0,387 | 276 |
| | BQAr180S | 82,0 | 400 | 153 | 50 | 522 | 94,0 | 2400 | 3000 | 4300 (3000) | 1000 | 0,490 | 390 |
| | BQAr180SM | 105 | | 114 | | 669 | 94,0 | | | | 1250 | 0,590 | 435 |
| | BQAr180M | 120 | | 220 | | 764 | 94,0 | | | | 1500 | 0,690 | 480 |
| | BQAr180L | 138 | | 254 | | 880 | 94,0 | | | | 1700 | 0,810 | 535 |
| | BQAr180P | 155 | | 285 | | 987 | 94,0 | | | | 1900 | 0,920 | 580 |
| | BQAr225S | 165 | 400 | 303 | 50 | 1050 | 94,0 | 2400 | | 3400 (2400) | 1700 | 1,26 | 730 |
| | BQAr225M | 190 | | 350 | | 1210 | 93,7 | | | | 2000 | 1,46 | 810 |
| | BQAr225L | 205 | | 370 | | 1305 | 94,9 | | | | 2400 | 1,65 | 890 |
| | BQAr225P | 240 | | 440 | | 1530 | 94,0 | | | | 2800 | 1,91 | 1020 |
| | BQAr225X | 280 | | 510 | | 1780 | 94,5 | | | | 3500 | 2,27 | 1175 |
| | BQAr280S | 370 | 400 | 663 | 50 | 2355 | 94,8 | 2100 | | 3000 (2100) | 3500 | 3,68 | 1230 |
| | BQAr280M | 440 | | 787 | | 2800 | 94,9 | | | | 4400 | 4,34 | 1420 |
| | BQAr280L | 500 | | 895 | | 3185 | 94,9 | | | | 5600 | 5,25 | 1680 |
| | BQAr280P | 550 | | 983 | | 3500 | 95,0 | | | | 6300 | 5,75 | 1830 |

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ Rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 1000 | BQAr355S | 510 | 400 | 897 | 50 | 4870 | 96,6 | 1600 | 2000 | 2200 | 10000 | 24,5 | 2300 |
| | BQAr355M | 592 | | 1041 | | 5650 | 96,6 | | | | 11500 | 28,5 | 2700 |
| | BQAr355L | 681 | | 1195 | | 6500 | 96,8 | | | | 13000 | 32,5 | 3100 |
| | BQAr355S | 492 | 690 | 502 | 50 | 4700 | 96,6 | 1600 | 2000 | 2200 | 10000 | 24,5 | 2300 |
| | BQAr355M | 565 | | 577 | | 5400 | 96,6 | | | | 11500 | 28,5 | 2700 |
| | BQAr355L | 660 | | 672 | | 6300 | 96,8 | | | | 13000 | 32,5 | 3100 |

Attenzione:

I dati elettrici e le prestazioni sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Attention:

Electrical data and performances are indicative and can be changed without notice.


SICMEMOTORI

Sicme Motori srl – Strada del Francese 130 – 10156 Torino – Italy
Tel. +39-011-4076311 - Fax +39-011-4500047 – www.sicmemotori.com – sicmemotori@sicmemotori.com

C-BQ-80-355-IE-13

42/96

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection
Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IP23
IC06

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 1800 | BQAr80S | 2,6 | 400 | 5,6 | 60 | 14 | 83,0 | 2900 | 3600 | 9000 (6300) | 30 | 0,0060 | 23 |
| | BQAr80M | 3,6 | | 7,6 | | 19 | 84,6 | | | | 40 | 0,0076 | 27 |
| | BQAr80L | 4,8 | | 10,1 | | 26 | 85,8 | | | | 55 | 0,0102 | 31 |
| | BQAr80P | 6,6 | | 13,7 | | 35 | 86,9 | | | | 80 | 0,0137 | 37 |
| | BQAr80X | 9,0 | | 18,4 | | 48 | 88,0 | | | | 100 | 0,0163 | 45 |
| | BQAr100S | 9,0 | 400 | 18,4 | 60 | 48 | 88,0 | 2900 | 3600 | 6700 (4700) | 110 | 0,0229 | 44 |
| | BQAr100M | 13,2 | | 26,8 | | 70 | 89,0 | | | | 150 | 0,0298 | 53 |
| | BQAr100L | 15,6 | | 31,7 | | 83 | 89,0 | | | | 180 | 0,0350 | 60 |
| | BQAr100P | 18,0 | | 36,1 | | 96 | 90,1 | | | | 210 | 0,0418 | 70 |
| | BQAr100X | 22,2 | | 44,6 | | 118 | 90,1 | | | | 260 | 0,0556 | 82 |
| | BQAr132S | 30 | 400 | 55,2 | 60 | 159 | 93,5 | 2900 | 3600 | 6700 (4700) | 300 | 0,075 | 94 |
| | BQAr132M | 34,8 | | 64,8 | | 185 | 93,5 | | | | 360 | 0,093 | 109 |
| | BQAr132L | 38,5 | | 72,2 | | 204 | 92,8 | | | | 400 | 0,109 | 122 |
| | BQAr132P | 44,4 | | 82,2 | | 236 | 94,0 | | | | 460 | 0,123 | 135 |
| | BQAr132X | 55,2 | | 97,3 | | 293 | 93,2 | | | | 580 | 0,151 | 157 |
| | BQAr160S | 72 | 400 | 132 | 60 | 382 | 94,9 | 2900 | 3600 | 5300 (3700) | 700 | 0,255 | 201 |
| | BQAr160M | 78 | | 143 | | 414 | 94,9 | | | | 800 | 0,290 | 220 |
| | BQAr160L | 87,6 | | 160 | | 465 | 95,3 | | | | 900 | 0,341 | 247 |
| | BQAr160P | 97,3 | | 179 | | 516 | 95,5 | | | | 1000 | 0,387 | 276 |
| | BQAr180S | 95,0 | 400 | 179 | 60 | 504 | 94 | 2900 | 3000 | 4300 (3000) | 1000 | 0,490 | 390 |
| | BQAr180SM | 114 | | 214 | | 602 | 94 | | | | 1250 | 0,590 | 435 |
| | BQAr180M | 132 | | 240 | | 701 | 94,5 | | | | 1500 | 0,690 | 480 |
| | BQAr180P | 156 | | 288 | | 828 | 94,5 | | | | 1700 | 0,810 | 535 |
| | BQAr180L | 175 | | 323 | | 930 | 94,5 | | | | 1900 | 0,920 | 580 |
| | BQAr225S | 184 | 400 | 330 | 60 | 976 | 94,2 | 2400 | | 3400 (2400) | 1700 | 1,26 | 730 |
| | BQAr225M | 210 | | 380 | | 1114 | 94,0 | | | | 2000 | 1,46 | 810 |
| | BQAr225L | 220 | | 393 | | 1168 | 95,2 | | | | 2400 | 1,65 | 890 |
| | BQAr225P | 264 | | 471 | | 1401 | 93,5 | | | | 2800 | 1,91 | 1020 |
| | BQAr225X | 298 | | 538 | | 1582 | 94,8 | | | | 3500 | 2,27 | 1175 |
| | BQAr280S | 444 | 400 | 793 | 60 | 2355 | 95,1 | 2100 | | 3000 (2100) | 3500 | 3,68 | 1230 |
| | BQAr280M | 528 | | 942 | | 2800 | 95,2 | | | | 4400 | 4,34 | 1420 |
| | BQAr280L | 600 | | 1071 | | 3185 | 95,2 | | | | 5600 | 5,25 | 1680 |
| | BQAr280P | 660 | | 1176 | | 3500 | 95,3 | | | | 6300 | 5,75 | 1830 |

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ Rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 1250 | BQAr355S | 625 | 400 | 1099 | 62,5 | 4773 | 96,6 | 2000 | | 2200 | 10000 | 24.5 | 2300 |
| | BQAr355M | 725 | | 1275 | | 5537 | 96,6 | | | | 11500 | 28.5 | 2700 |
| | BQAr355L | 834 | | 1464 | | 6370 | 96,8 | | | | 13000 | 32.5 | 3100 |
| | BQAr355S | 603 | 690 | 615 | 62,5 | 4606 | 96,6 | 2000 | | 2200 | 10000 | 24.5 | 2300 |
| | BQAr355M | 693 | | 707 | | 5292 | 96,6 | | | | 11500 | 28.5 | 2700 |
| | BQAr355L | 808 | | 823 | | 6174 | 96,8 | | | | 13000 | 32.5 | 3100 |

Attenzione:

I dati elettrici e le prestazioni sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Attention:

Electrical data and performances are indicative and can be changed without notice.



SICMEMOTORI

Sicme Motori srl – Strada del Francese 130 – 10156 Torino – Italy
Tel. +39-011-4076311 - Fax +39-011-4500047 – www.sicmemotori.com – sicmemotori@sicmemotori.com

C-BQ-80-355-IE-13

43/96

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection

IP23

Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IC06

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 2200 | BQAr80S | 3,0 | 400 | 6,5 | 73,3 | 13 | 83,2 | 3600 | 4400 | 9000 (6300) | 30 | 0,0060 | 23 |
| | BQAr80M | 4,2 | | 8,9 | | 18 | 84,7 | | | | 40 | 0,0076 | 27 |
| | BQAr80L | 5,6 | | 11,7 | | 24 | 85,9 | | | | 55 | 0,0102 | 31 |
| | BQAr80P | 7,7 | | 15,9 | | 33 | 87,0 | | | | 80 | 0,0137 | 37 |
| | BQAr80X | 10,4 | | 21,3 | | 45 | 88,1 | | | | 100 | 0,0163 | 45 |
| | BQAr100S | 10,4 | 400 | 21,3 | 73,3 | 45,1 | 88,1 | 3600 | 4400 | 6700 (4700) | 110 | 0,0229 | 44 |
| | BQAr100M | 15,3 | | 31,0 | | 67 | 89,1 | | | | 150 | 0,0298 | 53 |
| | BQAr100L | 18,2 | | 36,8 | | 79 | 89,1 | | | | 180 | 0,0350 | 60 |
| | BQAr100P | 20,9 | | 41,8 | | 91 | 90,2 | | | | 210 | 0,0418 | 70 |
| | BQAr100X | 25,8 | | 51,6 | | 112 | 90,2 | | | | 260 | 0,0556 | 82 |
| | BQAr132S | 34,8 | 400 | 63,9 | 73,3 | 151 | 93,7 | 3600 | 4400 | 6700 (4700) | 300 | 0,075 | 94 |
| | BQAr132M | 40,4 | | 75,1 | | 175 | 93,7 | | | | 360 | 0,093 | 109 |
| | BQAr132L | 44,6 | | 83,6 | | 194 | 93,0 | | | | 400 | 0,109 | 122 |
| | BQAr132P | 51,5 | | 95,3 | | 224 | 94,2 | | | | 460 | 0,123 | 135 |
| | BQAr132X | 64,1 | | 113 | | 278 | 93,4 | | | | 580 | 0,151 | 157 |
| | BQAr160S | 83,6 | 400 | 153 | 73,3 | 363 | 95,1 | 3600 | 3700 | 5300 (3700) | 700 | 0,255 | 201 |
| | BQAr160M | 90,6 | | 166 | | 393 | 95,1 | | | | 800 | 0,290 | 220 |
| | BQAr160L | 102 | | 186 | | 442 | 95,5 | | | | 900 | 0,341 | 247 |
| | BQAr160P | 113 | | 208 | | 490 | 95,7 | | | | 1000 | 0,387 | 276 |
| | BQAr180S | 100 | 400 | 181 | 73,3 | 435 | 94,4 | 3000 | | 4300 (3000) | 1000 | 0,490 | 390 |
| | BQAr180SM | 122 | | 221 | | 531 | 94,5 | | | | 1250 | 0,590 | 435 |
| | BQAr180M | 144 | | 260 | | 626 | 94,5 | | | | 1500 | 0,690 | 480 |
| | BQAr180L | 159 | | 292 | | 690 | 94,5 | | | | 1700 | 0,810 | 535 |
| | BQAr180P | 178 | | 326 | | 771 | 94,5 | | | | 1900 | 0,920 | 580 |
| | BQAr225S | 192 | 400 | 345 | 73,3 | 834 | 94,5 | 2400 | | 3400 (2400) | 1700 | 1,26 | 730 |
| | BQAr225M | 219 | | 386 | | 951 | 94,2 | | | | 2000 | 1,46 | 810 |
| | BQAr225L | 234 | | 421 | | 1016 | 95,3 | | | | 2400 | 1,65 | 890 |
| | BQAr225P | | | | | | | | | | | | |
| | BQAr225X | | | | | | | | | | | | |
| | BQAr280S | | | | | | | | | | | | |
| | BQAr280M | | | | | | | | | | | | |
| | BQAr280L | | | | | | | | | | | | |
| | BQAr280P | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 1500 | BQAr355S | 727 | 400 | 1278 | 75 | 4627 | 96,7 | 2200 | | 2200 | 10000 | 24,5 | 2300 |
| | BQAr355M | 843 | | 1482 | | 5368 | 96,7 | | | | 11500 | 28,5 | 2700 |
| | BQAr355L | 970 | | 1705 | | 6175 | 96,7 | | | | 13000 | 32,5 | 3100 |
| | BQAr355S | 701 | 690 | 715 | 75 | 4465 | 96,7 | 2200 | | 2200 | 10000 | 24,5 | 2300 |
| | BQAr355M | 906 | | 821 | | 5130 | 96,7 | | | | 11500 | 28,5 | 2700 |
| | BQAr355L | 940 | | 958 | | 5985 | 96,7 | | | | 13000 | 32,5 | 3100 |

Attenzione:

I dati elettrici e le prestazioni sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Attention:

Electrical data and performances are indicative and can be changed without notice.


SICMEMOTORI

Sicme Motori srl – Strada del Francese 130 – 10156 Torino – Italy
Tel. +39-011-4076311 - Fax +39-011-4500047 – www.sicmemotori.com – sicmemotori@sicmemotori.com

C-BQ-80-355-IE-13

44/96

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection

IP23

Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IC06

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 2600 | BQAr80S | 3,4 | 400 | 7,3 | 86,6 | 12,3 | 83,4 | 4200 | 5200 | 9000 (6300) | 30 | 0,0060 | 23 |
| | BQAr80M | 4,7 | | 9,9 | | 17 | 84,9 | | | | 40 | 0,0076 | 27 |
| | BQAr80L | 6,2 | | 13,1 | | 23 | 86,1 | | | | 55 | 0,0102 | 31 |
| | BQAr80P | 8,6 | | 17,7 | | 32 | 87,2 | | | | 80 | 0,0137 | 37 |
| | BQAr80X | 11,6 | | 23,8 | | 43 | 88,3 | | | | 100 | 0,0163 | 45 |
| | BQAr100S | 11,6 | 400 | 23,8 | 86,6 | 43 | 88,3 | 4200 | 4700 | 6700 (4700) | 110 | 0,0229 | 44 |
| | BQAr100M | 17,2 | | 34,6 | | 63 | 89,3 | | | | 150 | 0,0298 | 53 |
| | BQAr100L | 20,3 | | 41,1 | | 75 | 89,3 | | | | 180 | 0,0350 | 60 |
| | BQAr100P | 23,4 | | 46,7 | | 86 | 90,4 | | | | 210 | 0,0418 | 70 |
| | BQAr100X | 28,9 | | 57,7 | | 106 | 90,4 | | | | 260 | 0,0556 | 82 |
| | BQAr132S | 39 | 400 | 71,4 | 86,6 | 143 | 93,9 | 4200 | 4700 | 6700 (4700) | 300 | 0,075 | 94 |
| | BQAr132M | 45,2 | | 83,9 | | 166 | 93,9 | | | | 360 | 0,093 | 109 |
| | BQAr132L | 50 | | 93,4 | | 184 | 93,1 | | | | 400 | 0,109 | 122 |
| | BQAr132P | 57,7 | | 106 | | 212 | 94,4 | | | | 460 | 0,123 | 135 |
| | BQAr132X | 71,8 | | 126 | | 264 | 93,6 | | | | 580 | 0,151 | 157 |
| | BQAr160S | 93,6 | 400 | 171 | 86,6 | 344 | 95,3 | 3700 | | 5300 (3700) | 700 | 0,255 | 201 |
| | BQAr160M | 101 | | 185 | | 373 | 95,3 | | | | 800 | 0,290 | 220 |
| | BQAr160L | 114 | | 207 | | 419 | 95,7 | | | | 900 | 0,341 | 247 |
| | BQAr160P | 126 | | 232 | | 464 | 95,9 | | | | 1000 | 0,387 | 276 |
| | BQAr180S | 108 | 400 | 199 | 86,6 | 396 | 95 | 3000 | | 4300 (3000) | 1000 | 0,490 | 390 |
| | BQAr180SM | 131 | | 241 | | 480 | 94,5 | | | | 1250 | 0,590 | 435 |
| | BQAr180M | 154 | | 280 | | 565 | 94 | | | | 1500 | 0,690 | 480 |
| | BQAr180L | 163 | | 299 | | 599 | 94,5 | | | | 1700 | 0,810 | 535 |
| | BQAr180P | 183 | | 336 | | 673 | 94,5 | | | | 1900 | 0,920 | 580 |
| | BQAr225S | 205 | 400 | 365 | 86,6 | 753 | 94,8 | 2800 | | 3400 (2800) | 1700 | 1,26 | 730 |
| | BQAr225M | 241 | | 425 | | 886 | 94,2 | | | | 2000 | 1,46 | 810 |
| | BQAr225L | 246 | | 442 | | 904 | 95,2 | | | | 2400 | 1,65 | 890 |
| | BQAr225P | | | | | | | | | | | | |
| | BQAr225X | | | | | | | | | | | | |
| | BQAr280S | | | | | | | | | | | | |
| | BQAr280M | | | | | | | | | | | | |
| | BQAr280L | | | | | | | | | | | | |
| | BQAr280P | | | | | | | | | | | | |

| n _n rpm | Motore Motor | P _n kW | V _n V | I _n A | F _n Hz | M _n Nm | η % | n ₁ Rpm | n ₂ rpm | n ₃ rpm | M _{max} Nm | J Kgm ² | W kg |
|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| 1800 | BQAr355S | 835 | 400 | 1469 | 90 | 4432 | 96,7 | 2200 | | 2200 | 10000 | 24.5 | 2300 |
| | BQAr355M | 969 | | 1704 | | 5142 | 96,7 | | | | 11500 | 28.5 | 2700 |
| | BQAr355L | 1115 | | 1960 | | 5915 | 96,7 | | | | 13000 | 32.5 | 3100 |
| | BQAr355S | 806 | 690 | 822 | 90 | 4277 | 96,7 | 2200 | | 2200 | 10000 | 24.5 | 2300 |
| | BQAr355M | 926 | | 944 | | 4914 | 96,7 | | | | 11500 | 28.5 | 2700 |
| | BQAr355L | 1081 | | 1101 | | 5733 | 96,7 | | | | 13000 | 32.5 | 3100 |

Attenzione:

I dati elettrici e le prestazioni sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Attention:

Electrical data and performances are indicative and can be changed without notice.


SICMEMOTORI

Sicme Motori srl – Strada del Francese 130 – 10156 Torino – Italy
Tel. +39-011-4076311 - Fax +39-011-4500047 – www.sicmemotori.com – sicmemotori@sicmemotori.com

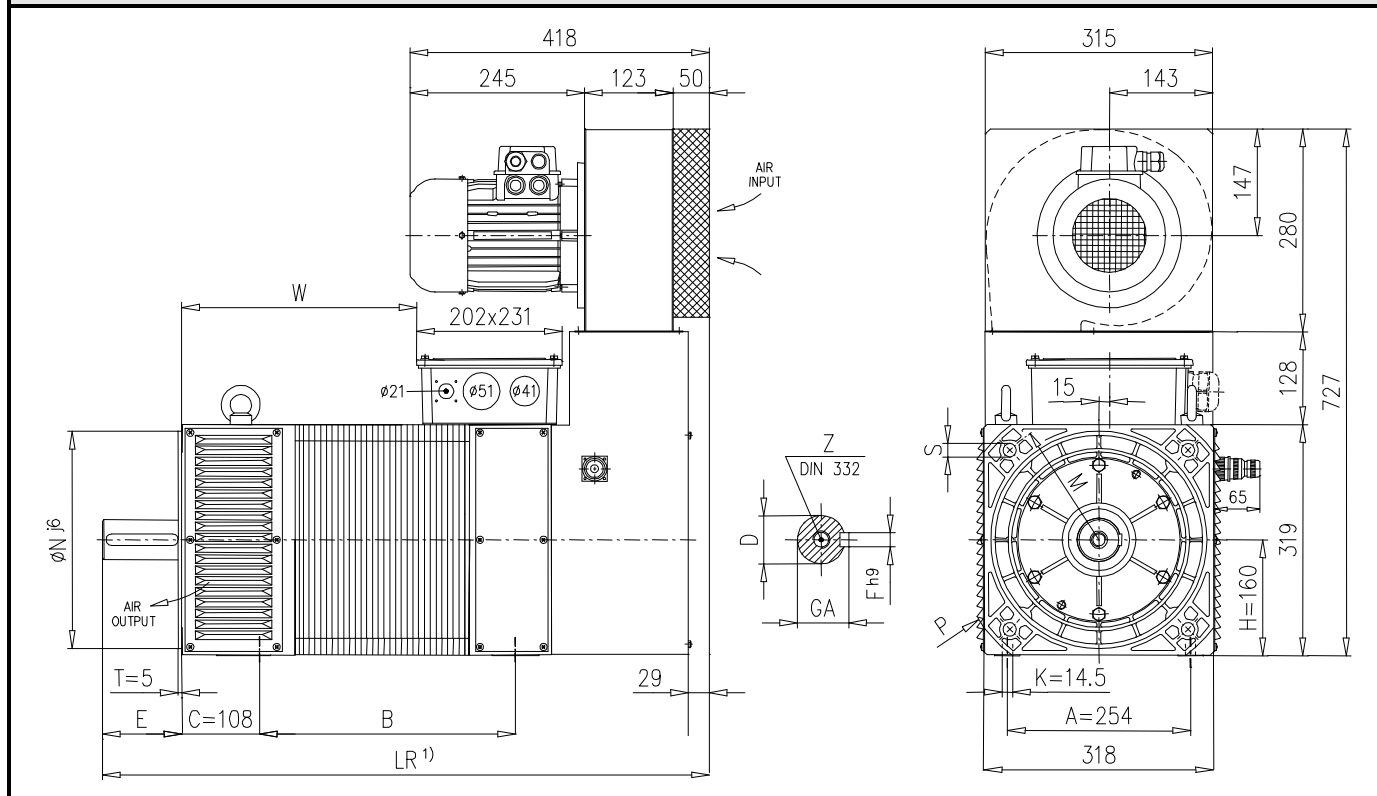
C-BQ-80-355-IE-13

45/96

BQAr 160

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

Dimensions [mm]



| Size | B | D | E | F | GA | LR | LR1 | M | N | P | S | W | Z |
|------|-----|-------------------------------------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|-----|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------|-----|----------------------------|
| 160S | 355 | 55 ^{m6} (48 ^{k6}) ²⁾ | 110 | 16 (14) ²⁾ | 59 (51.5) ²⁾ | 845 | 20 ⁴⁾ | 350 (300) ²⁾ | 300 (250) ²⁾ | 400 (350) ²⁾ | 18.5 | 326 | M20 (M16) ²⁾ |
| 160M | 400 | | | | | 880 | | | | | | 361 | |
| 160L | 450 | | | | | 930 | | | | | | 411 | |
| 160P | 500 | | | | | 975 | | | | | | 456 | |

1) Per motori con freno aggiungere la quota LR1 – For motors with brake add LR1 quote.

2) Opzione disponibile a richiesta – Option available on request

Albero ridotto disponibile solo per BQAr160S – Reduced shaft available for BQAr160S only.

4) BQAr: Freno tipo K9/NIA25/NIA40 – Brake type K9/NIA25/NIA40 – Bremsentyp K9/NIA25/NIA40

Vedere paragrafo B.03 condizioni di montaggio raccomandate – See recommended mounting positions par. B.03

Pressacavi non forniti – Cable glands not included in the supply

Attenzione:

Le dimensioni sono indicative e sono soggette a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Attention:

Dimension are indicative and can be changed without notice.


SICMEMOTORI

Sicme Motori srl – Strada del Francese 130 – 10156 Torino – Italy

Tel. +39-011-4076311 - Fax +39-011-4500047 – www.sicmemotori.com – sicmemotori@sicmemotori.com

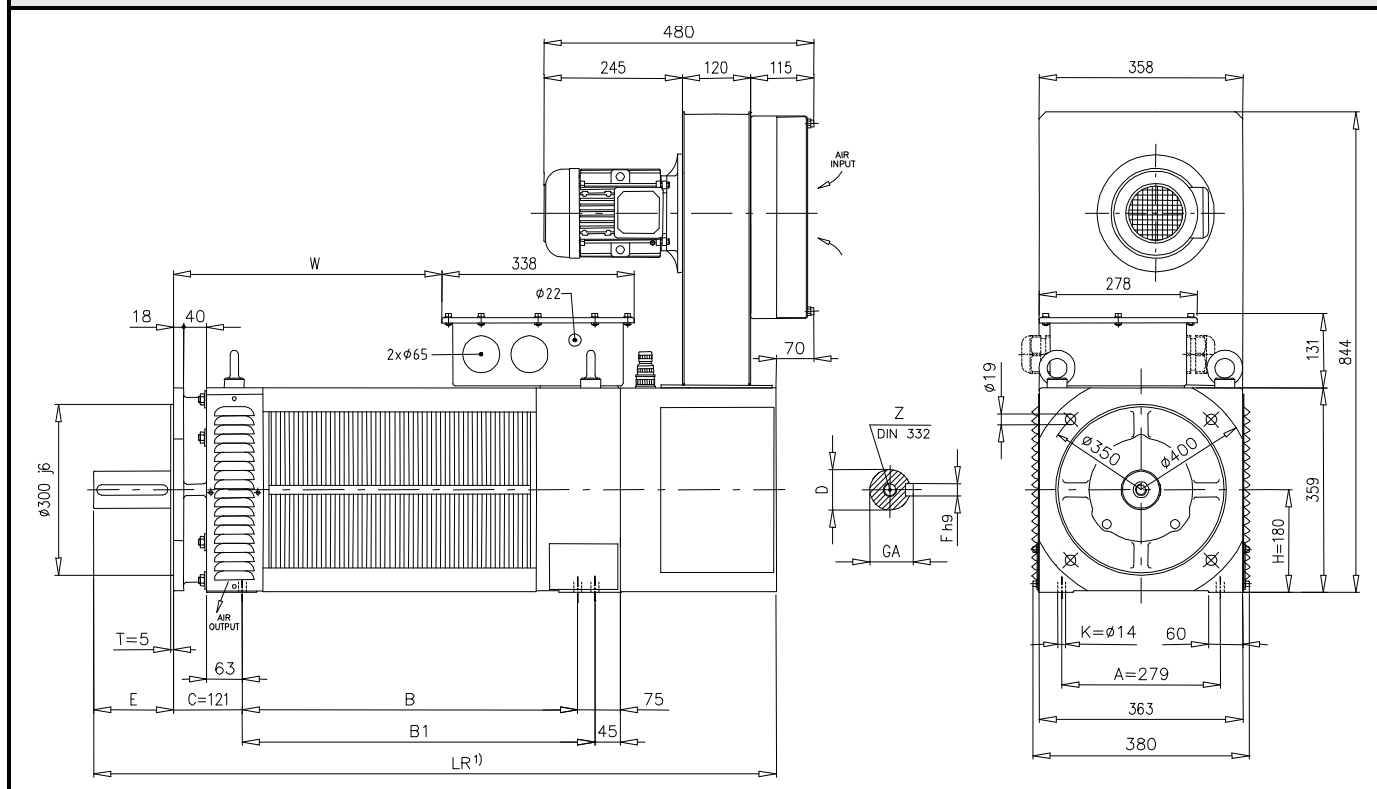
C-BQ-80-355-IE-13

53/96

BQCr / BQAr 180

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

Dimensions [mm]



| Size | B | B1 | D | E | F | GA | LR | L1 | W | Z |
|-------|-----|-----|------------------|-----|----|----|------|-------------------|-----|-----|
| 180S | 400 | 430 | 60 ^{m6} | 140 | 18 | 64 | 1010 | 200 ²⁾ | 282 | M20 |
| 180SM | 460 | 490 | 65 ^{m6} | | | 69 | 1070 | | 342 | |
| 180M | 520 | 550 | | | | | 1130 | | 402 | |
| 180L | 590 | 620 | | | | | 1200 | | 472 | |
| 180P | 660 | 690 | | | | | 1270 | | 542 | |

IM 1001 (B3) Standard

IM 2001 (B35) Opzione disponibile a richiesta – Option available on request

Motori BQCr forniti senza filtro aria – BQCr motors supplied without air filter

¹⁾ Per motori con freno aggiungere la quota L1 – For motors with brake add L1 quote

²⁾ BQC/BQAr: Freno tipo NIA25 / NIA40 / NIA63 – Brake type NIA25 / NIA40 / NIA63

Vedere paragrafo B.03 condizioni di montaggio raccomandate – See recommended mounting positions par. B.03

Pressacavi non forniti – Cable glands not included in the supply

Attenzione:

Le dimensioni sono indicative e sono soggette a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Attention:

Dimension are indicative and can be changed without notice.


SICMEMOTORI

Sicme Motori srl – Strada del Francese 130 – 10156 Torino – Italy

Tel. +39-011-4076311 - Fax +39-011-4500047 – www.sicmemotori.com – sicmemotori@sicmemotori.com

C-BQ-80-355-IE-13

55/96

