

# BMP1002R3NA2A

## MOTORE SINCRONO 230VAC 1,5KW IP65 IEC



### Presentazione

|                            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo prodotto              | Motore sincrono                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome dispositivo           | BMP                                                                                                                                                                                                                                    |
| Massima velocità meccanica | 3600 rpm                                                                                                                                                                                                                               |
| Potenza in uscita          | 1100 W ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase<br>1500 W ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase<br>1100 W ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase<br>1500 W ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase                                                                         |
| Coppia nominale            | 3,5 Nm ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase[RETURN]4,77 Nm ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase[RETURN]3,5 Nm ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase[RETURN]4,77 Nm ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase                                                           |
| Velocità nominale          | 3000 rpm ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase[RETURN]3000 rpm ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase[RETURN]3000 rpm ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase[RETURN]3000 rpm ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase                                                     |
| Compatibilità prodotto     | Variatore di velocità ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase<br>Variatore di velocità ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase<br>Variatore di velocità ATV320 a 1,1 kW 200...240 V monofase<br>Variatore di velocità ATV320 a 1,5 kW 200...240 V monofase |
| Tipo di albero             | Con chiavetta                                                                                                                                                                                                                          |
| Grado di protezione IP     | IP65 Standard<br>IP67 with IP67 kit                                                                                                                                                                                                    |
| Freno di stazionamento     | Senza                                                                                                                                                                                                                                  |
| Installazione              | Flangia standard internazionale                                                                                                                                                                                                        |
| Collegamento elettrico     | Connettore a 90° ruotabile                                                                                                                                                                                                             |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità gamma                  | Altivar 32<br>Altivar Machine ATV320                                                                                                                           |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 230 V                                                                                                                                                          |
| Numero di fasi della rete            | Monofase                                                                                                                                                       |
| Irms corrente max                    | 10,4 A ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase<br>12 A ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase<br>10,4 A ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase<br>12 A ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase     |
| Frequenza nominale di funzionamento  | 250 Hz ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase<br>250 Hz ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase<br>250 Hz ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase<br>250 Hz ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase |
| Frequenza minima di esercizio        | 25 Hz ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase<br>25 Hz ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase<br>25 Hz ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase<br>25 Hz ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase     |
| Frequenza massima di esercizio       | 300 Hz ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase<br>300 Hz ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase<br>300 Hz ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase<br>300 Hz ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase |
| Diametro dell'albero                 | 19 mm                                                                                                                                                          |
| Lunghezza albero                     | 40 mm                                                                                                                                                          |
| Larghezza chiave                     | 6 mm                                                                                                                                                           |

|                                            |                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione flangia                         | 100 mm                                                                       |
| Costante coppia                            | 0,83 Nm/A a 40 °C                                                            |
| Numero di poli motore                      | 5                                                                            |
| Number of motor stacks                     | 2                                                                            |
| Inerzia del rotore                         | 6,28 kg.cm <sup>2</sup>                                                      |
| Resistenza statore                         | 0,53 Ohm a 40 °C                                                             |
| Induttanza statore                         | 2,18 mH for q-axis winding a 40 °C<br>1,89 mH for d-axis winding a 40 °C     |
| Forza radiale max Fr                       | 990 N a 1000 rpm<br>790 N a 2000 rpm<br>690 N a 3000 rpm<br>620 N a 4000 rpm |
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr                                                                     |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale                                                          |
| Lunghezza                                  | 160,6 mm                                                                     |
| Diametro collare di centraggio             | 95 mm                                                                        |
| Profondità collare di centraggio           | 3,5 mm                                                                       |
| Numero di fori di montaggio                | 4                                                                            |
| Diametro dei fori di montaggio             | 9 mm                                                                         |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 115 mm                                                                       |
| Peso prodotto                              | 4,92 kg                                                                      |

### Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 22,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 19,5 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 39,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 5,86 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | P06      |
| Numero di unità per confezione 2 | 6        |
| Confezione 2: altezza            | 77,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 80,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 60,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 43,66 kg |

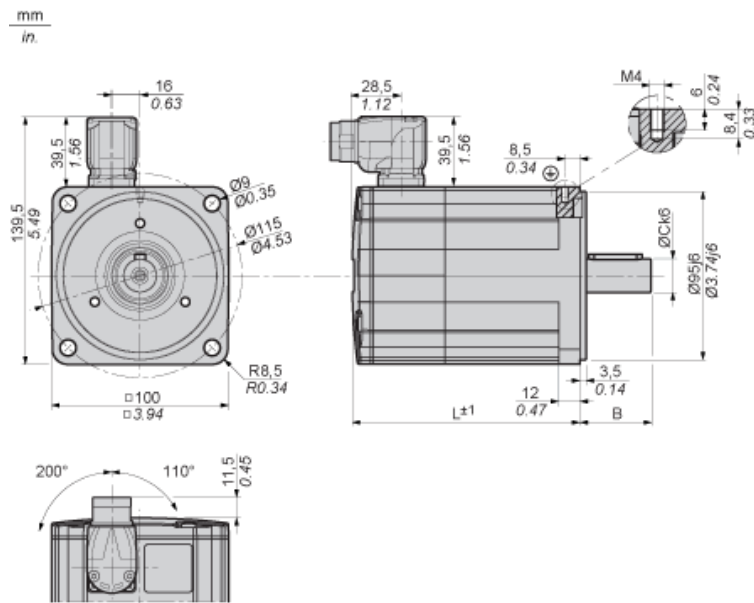
### Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH           |  Dichiarazione REACH                                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina                         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Sì                                                    |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                        |

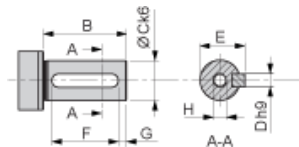
### Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

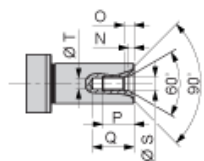
## Dimensioni



## Chiavetta parallela in base a DIN 6885 A



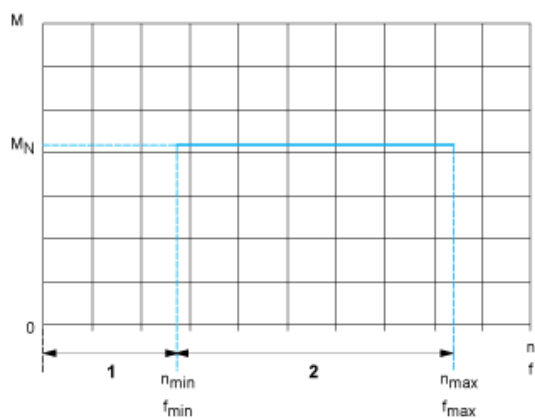
## Filettatura femmina dell'albero in base a DIN 332-D



|     |      |       |
|-----|------|-------|
| L   | mm   | 160.6 |
| in. | 6.32 |       |
| B   | mm   | 40    |
| in. | 1.57 |       |
| C   | mm   | 19    |
| in. | 0.75 |       |
| D   | mm   | 6     |
| in. | 0.24 |       |
| E   | mm   | 21,5  |
| in. | 0.85 |       |
| F   | mm   | 30    |
| in. | 1.18 |       |
| G   | mm   | 5     |
| in. | 0.20 |       |

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| H   |      | M6  |
| N   | mm   | 2,8 |
| in. | 0.11 |     |
| O   | mm   | 5   |
| in. | 0.20 |     |
| P   | mm   | 16  |
| in. | 0.63 |     |
| Q   | mm   | 21  |
| in. | 0.83 |     |
| S   | mm   | 6,4 |
| in. | 0.25 |     |
| T   | mm   | 5   |
| in. | 0.20 |     |

### Curve prestazioni



$M$  : Coppia in N m

$n$  : Velocità in giri/m

$f$  : Frequenza in Hz

1: Consentito solo durante le fasi di accelerazione e decelerazione.

2: Funzionamento continuo con i valori predefiniti dal file di configurazione.