

# Scheda dati

Specifiche



## MOTORE SINCRONO 480VAC 1,5KW IP65 IEC

BMP1002F3NA2A

**Prezzo: 1.056,00 EUR**

### Presentazione

<b>Tipo Prodotto</b>	Motore sincrono
<b>Nome Dispositivo</b>	BMP
<b>Massima velocità meccanica</b>	3600 rpm
<b>potenza in uscita</b>	1500 W ATV32 a 1,5 kW 400 V trifase 1500 W ATV320 a 1,5 kW 400 V trifase
<b>coppia nominale</b>	4,77 Nm ATV32 a 1,5 kW 400 V trifase 4,77 Nm ATV320 a 1,5 kW 400 V trifase
<b>velocità nominale</b>	3000 giri/min ATV32 a 1,5 kW 400 V trifase 3000 giri/min ATV320 a 1,5 kW 400 V trifase
<b>compatibilità prodotto</b>	Variatore di velocità ATV32 a 1,5 kW 400 V trifase Variatore di velocità ATV320 a 1,5 kW 380...500 V trifase
<b>Tipo di albero</b>	Con chiavetta
<b>Grado di protezione IP</b>	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
<b>Freno di stazionamento</b>	Senza
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Flangia standard internazionale
<b>Collegamento elettrico</b>	Connettore a 90° ruotabile

### Caratteristiche tecniche

<b>Compatibilità Gamma</b>	Altivar Machine ATV320 Altivar 32
<b>Tensione alimentazione nominale [us]</b>	480 V
<b>Numero di fasi della rete</b>	Trifase
<b>Irms corrente max</b>	6,2 A ATV32 a 1,5 kW 400 V trifase 6,2 A ATV320 a 1,5 kW 400 V trifase
<b>frequenza nominale di funzionamento</b>	250 Hz ATV32 a 1,5 kW 400 V trifase 250 Hz ATV320 a 1,5 kW 400 V trifase
<b>frequenza minima di esercizio</b>	25 Hz ATV32 a 1,5 kW 400 V trifase 25 Hz ATV320 a 1,5 kW 400 V trifase
<b>frequenza massima di esercizio</b>	300 Hz ATV32 a 1,5 kW 400 V trifase 300 Hz ATV320 a 1,5 kW 400 V trifase
<b>Diametro dell'albero</b>	19 mm
<b>Lunghezza albero</b>	40 mm
<b>Larghezza chiave</b>	6 mm
<b>Dimensione flangia</b>	100 mm
<b>Costante coppia</b>	1,56 Nm/A a 40 °C

Numero di poli motore	5
Numero di pacchi motore	2
Inerzia del rotore	6,28 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	1,75 Ohm a 40 °C
Induttanza statore	7,65 mH for q-axis winding a 40 °C 6,64 mH for d-axis winding a 40 °C
Forza radiale max Fr	990 N a 1000 rpm 790 N a 2000 rpm 690 N a 3000 rpm 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 Netto	4,92 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	20,000 cm
Confezione 1: larghezza	22,400 cm
Confezione 1: profondità	40,900 cm
Peso imballo (Kg)	5,904 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	77,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	44,380 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

## Use Better

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	2aa8eec9-ed15-418c-9f66-488c5df8d4dd
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Senza PVC	Si

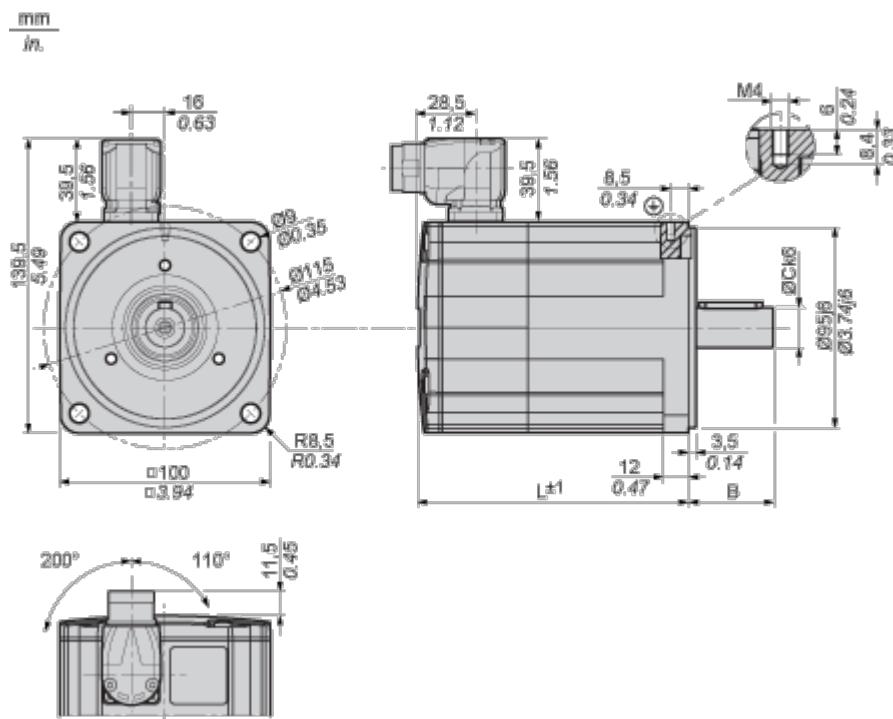
## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

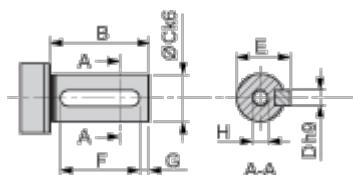
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Disegni dimensionali

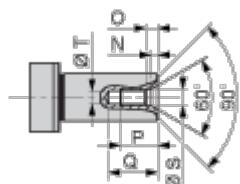
## Dimensioni



## Chiavetta parallela in base a DIN 6885 A



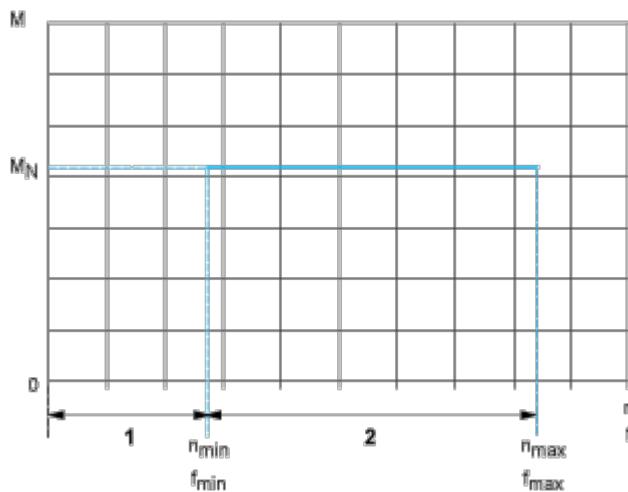
## Filettatura femmina dell'albero in base a DIN 332-D



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 di prestazioni

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.