

# Scheda dati

Specifiche



## MOTORE SINCRONO 480VAC 2,2KW IP65 IEC

BMP1401F3NA2A

**Prezzo: 1.532,00 EUR**

### Presentazione

<b>Tipo Prodotto</b>	Motore sincrónico
<b>Nome Dispositivo</b>	BMP
<b>Massima velocità meccanica</b>	3600 rpm
<b>potenza in uscita</b>	1100 W ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase 1100 W ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase 2000 W ATV32 a 2,2 kW 400 V trifase 1100 W ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase 1100 W ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase 2000 W ATV320 a 2,2 kW 400 V trifase
<b>coppia nominale</b>	7 Nm ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase 7 Nm ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase 6,37 Nm ATV32 a 2,2 kW 400 V trifase 7 Nm ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase 7 Nm ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase 6,37 Nm ATV320 a 2,2 kW 400 V trifase
<b>velocità nominale</b>	1500 giri/min ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase 1500 giri/min ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase 3000 giri/min ATV32 a 2,2 kW 400 V trifase 1500 giri/min ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase 1500 giri/min ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase 3000 giri/min ATV320 a 2,2 kW 400 V trifase
<b>compatibilità prodotto</b>	Variatore di velocità ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase Variatore di velocità ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase Variatore di velocità ATV32 a 2,2 kW 400 V trifase Variatore di velocità ATV320 a 1,1 kW 200...240 V monofase Variatore di velocità ATV320 a 1,5 kW 200...240 V monofase Variatore di velocità ATV320 a 2,2 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 32 Altivar Machine ATV320
<b>Tensione alimentazione nominale [us]</b>	480 V
<b>Numero di fasi della rete</b>	Trifase

<b>Irms corrente max</b>	10,4 A ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase 12 A ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase 8,3 A ATV32 a 2,2 kW 400 V trifase 10,4 A ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase 12 A ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase 8,3 A ATV320 a 2,2 kW 400 V trifase
<b>frequenza nominale di funzionamento</b>	125 Hz ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase 125 Hz ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase 250 Hz ATV32 a 2,2 kW 400 V trifase 125 Hz ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase 125 Hz ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase 250 Hz ATV320 a 2,2 kW 400 V trifase
<b>frequenza minima di esercizio</b>	13 Hz ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase 13 Hz ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase 25 Hz ATV32 a 2,2 kW 400 V trifase 13 Hz ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase 13 Hz ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase 25 Hz ATV320 a 2,2 kW 400 V trifase
<b>frequenza massima di esercizio</b>	150 Hz ATV32 a 1,1 kW 200 V monofase 150 Hz ATV32 a 1,5 kW 200 V monofase 300 Hz ATV32 a 2,2 kW 400 V trifase 150 Hz ATV320 a 1,1 kW 200 V monofase 150 Hz ATV320 a 1,5 kW 200 V monofase 300 Hz ATV320 a 2,2 kW 400 V trifase
<b>Diametro dell'albero</b>	24 mm
<b>Lunghezza albero</b>	50 mm
<b>Larghezza chiave</b>	8 mm
<b>Dimensione flangia</b>	140 mm
<b>Costante coppia</b>	1,55 Nm/A a 40 °C
<b>Numero di poli motore</b>	5
<b>Numero di pacchi motore</b>	1
<b>Inerzia del rotore</b>	16,46 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Resistenza statore</b>	0,7 Ohm a 40 °C
<b>induttanza statore</b>	6,23 mH for q-axis winding a 40 °C 5,18 mH for d-axis winding a 40 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	1930 N a 1000 rpm 1530 N a 2000 rpm 1340 N a 3000 rpm
<b>Forza assiale max Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>lunghezza</b>	152 mm
<b>Diametro collare di centraggio</b>	130 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	3,5 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	11 mm
<b>Diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	165 mm
<b>peso prodotto</b>	8 kg

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	26,0 cm

Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	59,0 cm
Confezione 1: peso	9,648 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	77,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	47,092 kg

## Garanzia contrattuale

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

## Environmental Data

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

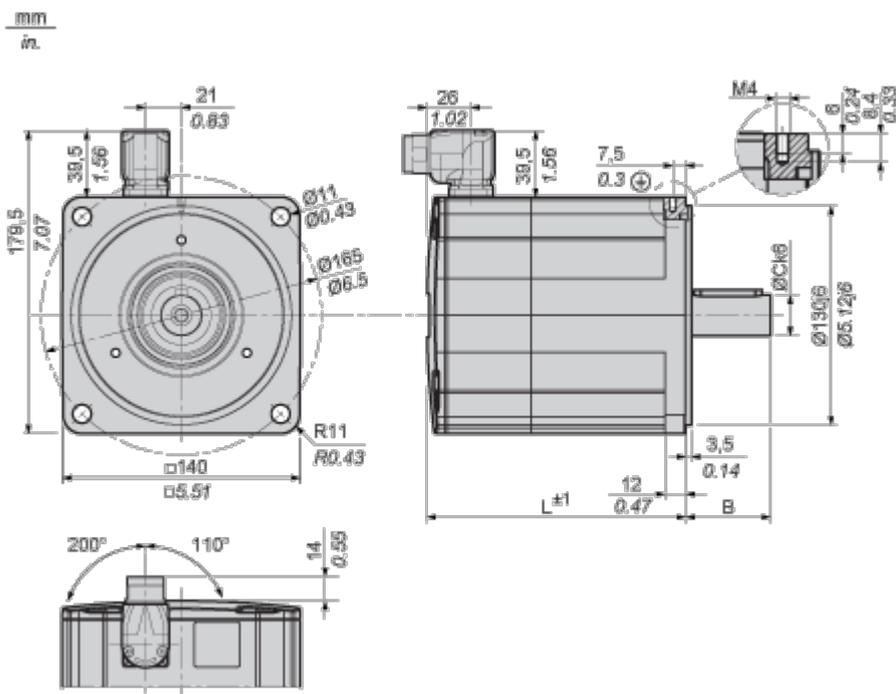
 <b>Materiali e imballaggio</b>	
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	7921c6f1-5c0c-4bc8-9eb4-af5ccd223e35
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Senza PVC	Si

### Use Again

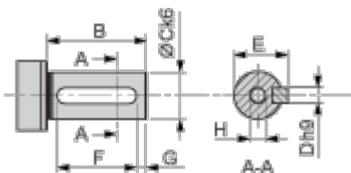
 <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b>	
Ritiro del prodotto	No
WEEE	 Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Disegni dimensionali

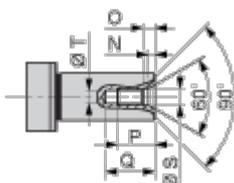
Dimensioni



Chiavetta parallela in base a DIN 6885 A



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



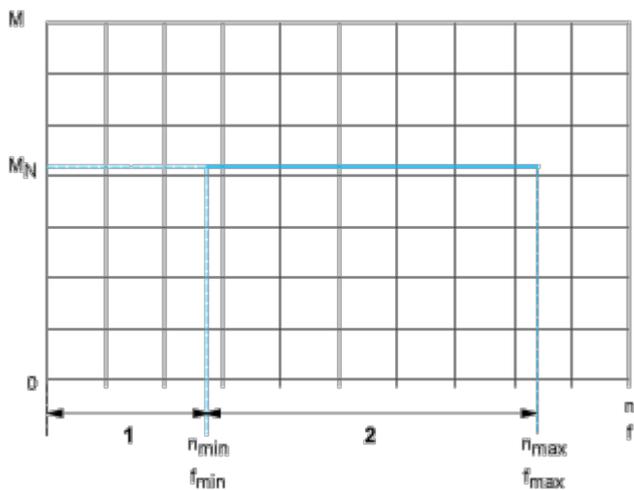
L	mm	152
	in.	5.98
B	mm	50
	in.	1.97
C	mm	24

	in.	0.94
D	mm	8
	in.	0,31
E	mm	27
	in.	1.06
F	mm	40
	in.	1.57
G	mm	5
	in.	0.20
H		M8
N	mm	3,3
	in.	0.13
O	mm	6
	in.	0.24
P	mm	19
	in.	0.75
Q	mm	25
	in.	0,98
S	mm	8.4
	in.	0,33
T	mm	6,8
	in.	0,27

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.