

Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - Synchronous motor 230vac 2,2kw ip65 iec

BMP1401R3NA2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Type de produit ou équipement	Moteur synchrone
Nom de l'appareil	BMP
Vitesse mécanique maximum	3600 Tr/mn
Puissance de sortie nominale	2000 W avec entraînement ATV32 à 2,2 kW 200 V monophasé 2000 W avec entraînement ATV320 à 2,2 kW 200 V monophasé
Couple nominal	6,37 N.m avec entraînement ATV32 à 2,2 kW 200 V monophasé 6,37 N.m avec entraînement ATV320 à 2,2 kW 200 V monophasé
Vitesse nominale	3000 tr/min avec entraînement ATV32 à 2,2 kW 200 V monophasé 3000 tr/min avec entraînement ATV320 à 2,2 kW 200 V monophasé
Compatibilité produit	Variateur de vitesse ATV32 à 2,2 kW 200 V monophasé Variateur de vitesse ATV320 à 2,2 kW 200...240 V monophasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Degré de protection IP	IP65 standard IP67 avec kit IP67
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteur à angle droit rotatif

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Altivar Machine ATV320 Altivar 32
[Us] tension d'alimentation	230 V
Nombre de phases réseau	Monophasé
Courant maximal Irms	16,5 A avec entraînement ATV32 à 2,2 kW 200 V monophasé 16,5 A avec entraînement ATV320 à 2,2 kW 200 V monophasé
Fréquence de fonctionnement nominale	250 Hz avec entraînement ATV32 à 2,2 kW 200 V monophasé 250 Hz avec entraînement ATV320 à 2,2 kW 200 V monophasé
Fréquence de fonctionnement minimale	25 Hz avec entraînement ATV32 à 2,2 kW 200 V monophasé 25 Hz avec entraînement ATV320 à 2,2 kW 200 V monophasé
Fréquence de fonctionnement maximale	300 Hz avec entraînement ATV32 à 2,2 kW 200 V monophasé 300 Hz avec entraînement ATV320 à 2,2 kW 200 V monophasé
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	8 mm
Taille bride moteur	140 mm
Constante de couple	0,82 N.m/A à 40 °C

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Nombre de pôles de moteur	5
Nombre de taille moteur	1
Inertie du rotor	16,46 kg.cm²
Résistance du stator	0,2 Ohm à 40 °C
Inductance du stator	1,76 mH pour enroulement dans l'axe q à 40 °C 1,47 mH pour enroulement dans l'axe d à 40 °C
Force radiale maximale Fr	1930 N à 1000 Tr/mn 1530 N à 2000 Tr/mn 1340 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	152 mm
Diamètre du centrage	130 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	11 mm
Diamètre des trous de fixation	165 mm
Poids Net	8 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	20,900 cm
Largeur de l'emballage 1	26,400 cm
Longueur de l'emballage 1	60,300 cm
Poids de l'emballage (Kg)	9,694 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	77,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	47,236 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Use Better

🔄 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	A3568f2f-7705-444f-9d71-5a3a5139f9b8
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

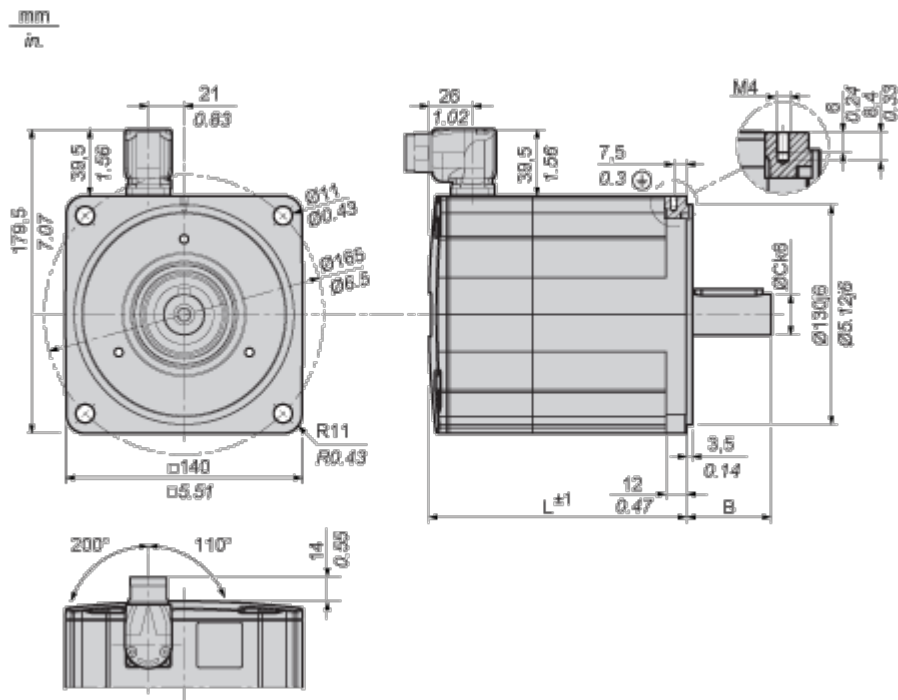
🔄 Réemballer et réusiner	
Reprise	Oui
Label DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Fiche technique du produit

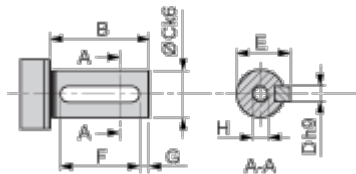
BMP1401R3NA2A

Encombrements

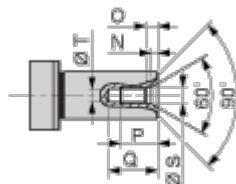
Dimensions



Clé parallèle selon DIN 6885 A



Filetage femelle de l'arbre selon DIN 332-D

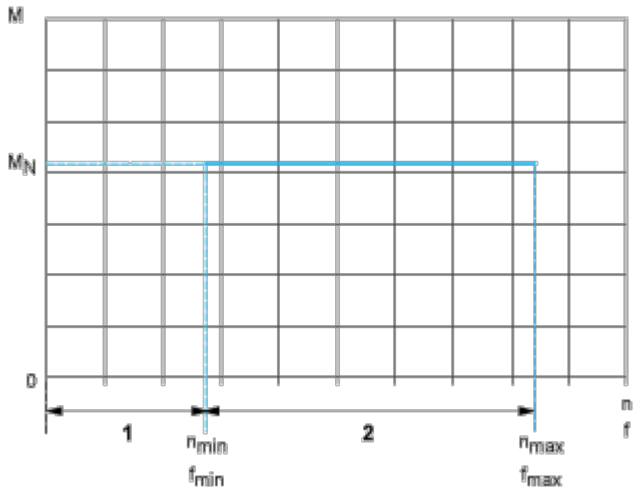


L	mm	152
	po.	5.98
B	mm	50
	po.	1.97
C	mm	24

	po.	0.94
D	mm	8
	po.	0.31
E	mm	27
	po.	1.06
F	mm	40
	po.	1.57
G	mm	5
	po.	0.20
H		M8
N	mm	3.3
	po.	0.13
O	mm	6
	po.	0.24
P	mm	19
	po.	0.75
Q	mm	25
	po.	0.98
S	mm	8,4
	po.	0.33
T	mm	6.8
	po.	0.27

Courbes de performance

Courbes de performances



- M : Couple en Nm
- n : Vitesse en rpm
- f : fréquence en Hz
- 1 : Possible uniquement pendant les phases d'accélération et de décélération.
- 2 : Fonctionnement continu avec les valeurs par défaut du fichier de configuration.