

Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - moteur synchrone - 230 VAC - 0,55kw - IP65 et IP67 avec kit IP67

BMP0702R3NA2A

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	550 W avec entraînement ATV32 à 0,55 kW 200 V monophasé 550 W avec entraînement ATV320 à 0,55 kW 200 V monophasé
Couple nominal	1,75 N.m avec entraînement ATV32 à 0,55 kW 200 V monophasé 1,75 N.m avec entraînement ATV320 à 0,55 kW 200 V monophasé
Vitesse nominale	3000 tr/min avec entraînement ATV32 à 0,55 kW 200 V monophasé 3000 tr/min avec entraînement ATV320 à 0,55 kW 200 V monophasé
Compatibilité produit	Variateur de vitesse ATV32 à 0,55 kW 200 V monophasé Variateur de vitesse ATV320 à 0,55 kW 200...240 V monophasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Degré de protection IP	IP65 avec accessoires spécifiques IP67 avec kit IP67
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteur orientable à angle droit

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Altivar 32 Altivar Machine ATV320
[Us] tension d'alimentation	230 V
Nombre de phases réseau	Monophasé
Courant maximal I _{rms}	5,6 A avec entraînement ATV32 à 0,55 kW 200 V monophasé 5,6 A avec entraînement ATV320 à 0,55 kW 200 V monophasé
Fréquence de fonctionnement nominale	250 Hz avec entraînement ATV32 à 0,55 kW 200 V monophasé 250 Hz avec entraînement ATV320 à 0,55 kW 200 V monophasé
Fréquence de fonctionnement minimale	25 Hz avec entraînement ATV32 à 0,55 kW 200 V monophasé 25 Hz avec entraînement ATV320 à 0,55 kW 200 V monophasé
Fréquence de fonctionnement maximale	300 Hz avec entraînement ATV32 à 0,55 kW 200 V monophasé 300 Hz avec entraînement ATV320 à 0,55 kW 200 V monophasé
Diamètre de l'axe	11 mm
Longueur de l'axe	23 mm
Largeur clavette	4 mm
Taille bride moteur	70 mm
Constante de couple	0,84 N.m/A à 40 °C

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Nombre de pôles de moteur	5
Nombre de taille moteur	2
Inertie du rotor	1,13 kg.cm²
Résistance du stator	2,19 Ohm à 40 °C
Inductance du stator	6,45 mH pour enroulement dans l'axe q à 40 °C 6,45 mH pour enroulement dans l'axe d à 40 °C
Force radiale maximale Fr	710 N à 1000 Tr/mn 560 N à 2000 Tr/mn 490 N à 3000 Tr/mn 450 N à 4000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	154 mm
Diamètre du centrage	60 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	75...82 mm
Poids du produit	1,8 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,000 cm
Largeur de l'emballage 1	18,700 cm
Longueur de l'emballage 1	39,300 cm
Poids de l'emballage 1	2,798 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Poids de l'emballage 2	17,438 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	24
Hauteur de l'emballage 3	45,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	120,000 cm
Poids de l'emballage 3	81,752 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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

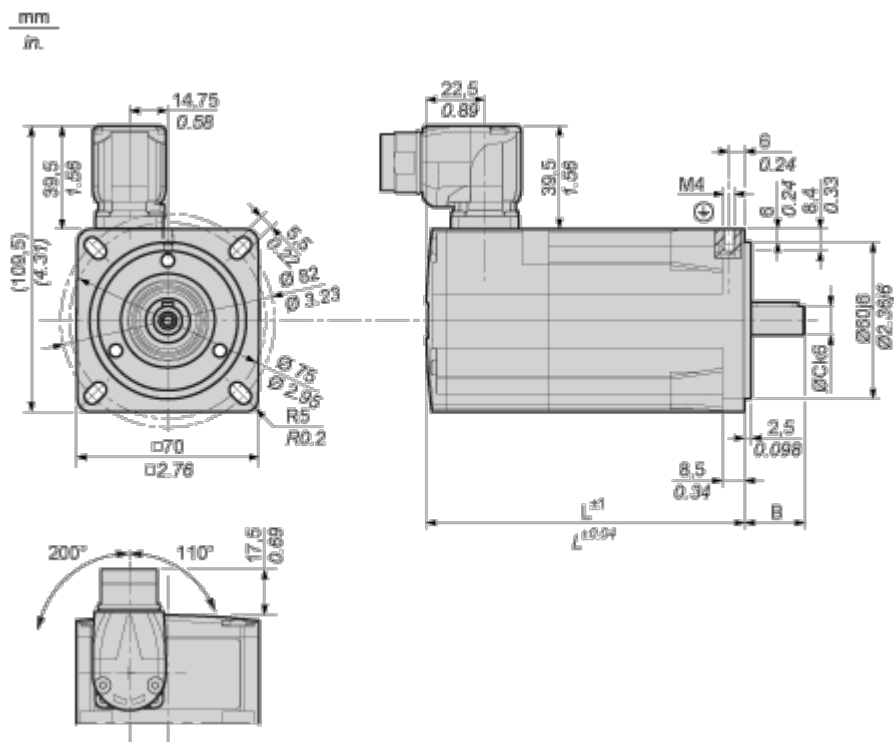
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	011fd9f0-94c4-44f0-a356-8c78f14f682f
Règlementation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Again

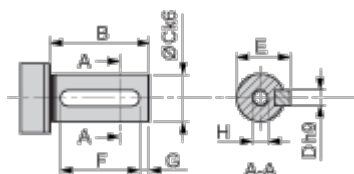
 Réemballer et réusiner	
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

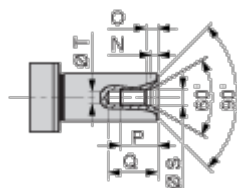
Dimensions



Clé parallèle selon DIN 6885 A



Filetage femelle de l'arbre selon DIN 332-D

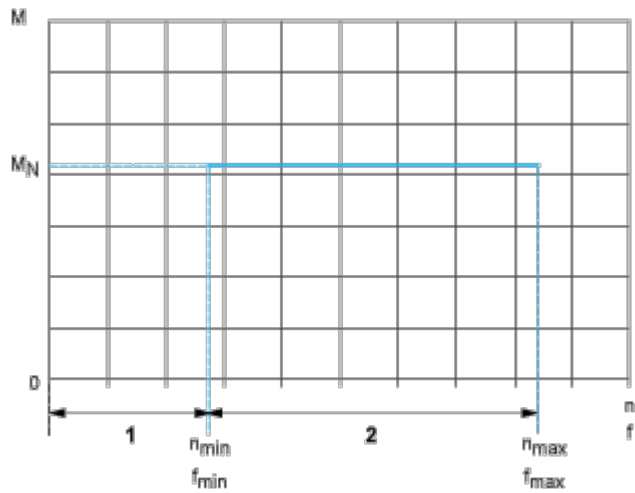


L	mm	154
	po.	6.06
B	mm	23
	po.	0.90
C	mm	11

	po.	0.43
D	mm	4
	po.	0.16
E	mm	12.5
	po.	0.49
F	mm	18
	po.	0.71
G	mm	2,5
	po.	0.10
H		M4
N	mm	2.1
	po.	0.08
O	mm	3.2
	po.	0.12
P	mm	10
	po.	0.39
Q	mm	14
	po.	0.55
S	mm	4.3
	po.	0.17
T	mm	3.3
	po.	0.13

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.