



Principales

Type de produit ou équipement	Moteur synchrone
Nom de l'appareil	BMP
Vitesse mécanique maximum	3600 Tr/mn
Puissance de sortie nominale	1100 W avec entraînement ATV32 à 1,1 kW 200 V monophasé 1500 W avec entraînement ATV32 à 1,5 kW 200 V monophasé 1100 W avec entraînement ATV320 à 1,1 kW 200 V monophasé 1500 W avec entraînement ATV320 à 1,5 kW 200 V monophasé
Couple nominal	3,5 N.m avec entraînement ATV32 à 1,1 kW 200 V monophasé[RETURN]4,77 N.m avec entraînement ATV32 à 1,5 kW 200 V monophasé[RETURN]3,5 N.m avec entraînement ATV320 à 1,1 kW 200 V monophasé[RETURN]4,77 N.m avec entraînement ATV320 à 1,5 kW 200 V monophasé
Vitesse nominale	3000 tr/min avec entraînement ATV32 à 1,1 kW 200 V monophasé[RETURN]3000 tr/min avec entraînement ATV32 à 1,5 kW 200 V monophasé[RETURN]3000 tr/min avec entraînement ATV320 à 1,1 kW 200 V monophasé[RETURN]3000 tr/min avec entraînement ATV320 à 1,5 kW 200 V monophasé
Compatibilité produit	Variateur de vitesse ATV32 à 1,1 kW 200 V monophasé Variateur de vitesse ATV32 à 1,5 kW 200 V monophasé Variateur de vitesse ATV320 à 1,1 kW 200...240 V monophasé Variateur de vitesse ATV320 à 1,5 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 orientable à angle droit

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Altivar 32 Altivar Machine ATV320
Tension de service (Us)	230 V
Nombre de phases réseau	Monophasé
Courant maximal Irms	10,4 A avec entraînement ATV32 à 1,1 kW 200 V monophasé 12 A avec entraînement ATV32 à 1,5 kW 200 V monophasé 10,4 A avec entraînement ATV320 à 1,1 kW 200 V monophasé 12 A avec entraînement ATV320 à 1,5 kW 200 V monophasé
Fréquence de fonctionnement nominale	250 Hz avec entraînement ATV32 à 1,1 kW 200 V monophasé 250 Hz avec entraînement ATV32 à 1,5 kW 200 V monophasé 250 Hz avec entraînement ATV320 à 1,1 kW 200 V monophasé 250 Hz avec entraînement ATV320 à 1,5 kW 200 V monophasé

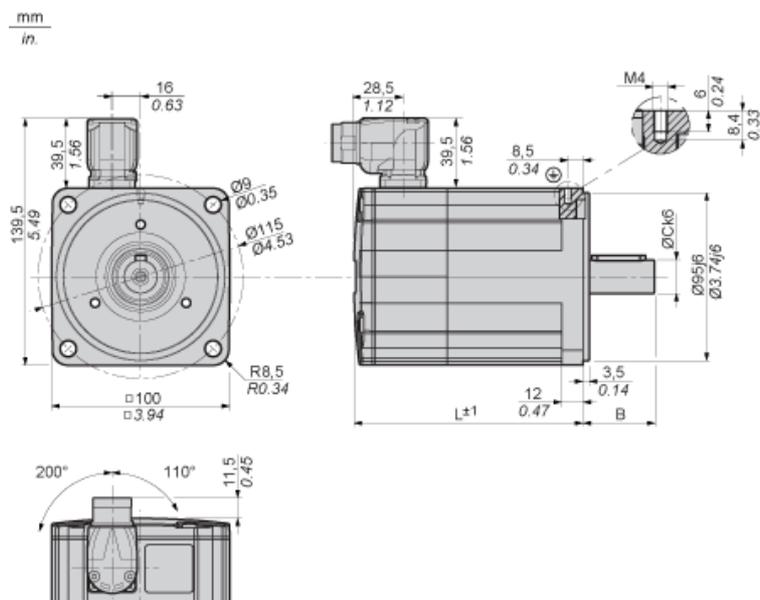
Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Fréquence de fonctionnement minimale	25 Hz avec entraînement ATV32 à 1,1 kW 200 V monophasé 25 Hz avec entraînement ATV32 à 1,5 kW 200 V monophasé 25 Hz avec entraînement ATV320 à 1,1 kW 200 V monophasé 25 Hz avec entraînement ATV320 à 1,5 kW 200 V monophasé
Fréquence de fonctionnement maximale	300 Hz avec entraînement ATV32 à 1,1 kW 200 V monophasé 300 Hz avec entraînement ATV32 à 1,5 kW 200 V monophasé 300 Hz avec entraînement ATV320 à 1,1 kW 200 V monophasé 300 Hz avec entraînement ATV320 à 1,5 kW 200 V monophasé
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	6 mm
Taille bride moteur	100 mm
Constante de couple	0,83 N.m/A à 40 °C
Nombre de pôles de moteur	5
Nombre de taille moteur	2
Inertie du rotor	6,28 kg.cm ²
Résistance du stator	0,53 Ohm à 40 °C
Inductance du stator	2,18 MH pour enroulement dans l'axe q à 40 °C 1,89 mH pour enroulement dans l'axe d à 40 °C
Force radiale maximale Fr	990 N à 1000 Tr/mn 790 N à 2000 Tr/mn 690 N à 3000 Tr/mn 620 N à 4000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	160,6 mm
Diamètre du centrage	95 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Poids du produit	4,92 kg

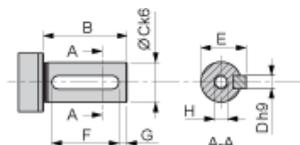
Durabilité de l'offre

Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
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.
Sans PVC	Oui

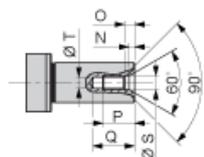
Dimensions



Clé parallèle selon DIN 6885 A



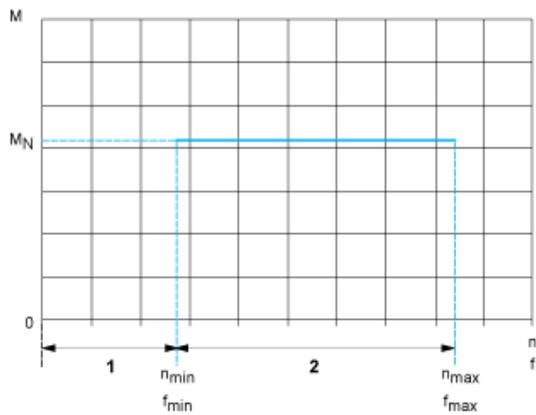
Filetage femelle de l'arbre selon DIN 332-D



L	mm	160.6
po.		6.32
B	mm	40
po.		1.57
C	mm	19
po.		0.75
D	mm	6
po.		0.24
E	mm	21.5
po.		0.85
F	mm	30
po.		1.18
G	mm	5
po.		0.20

H		M6
N	mm	2.8
po.	0.11	
O	mm	5
po.	0.20	
P	mm	16
po.	0.63	
Q	mm	21
po.	0.83	
S	mm	6.4
po.	0.25	
T	mm	5
po.	0.20	

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.