

Antenne UHF/TETRA 380-470 MHz LPWA IP67/69 traversante omnidirectionnelle | 2.2 dBi

Référence GC-8410B

Gain	2.2dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	99 × 60 × 154
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	400 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	380-470
PERTE DE RETOUR (DB)	~-20.5
VSWR	~1.3:1
EFFICACITÉ (%)	~59,1
GAIN MAXIMAL (DBI)	~2,2
GAIN MOYEN (DB)	~-2.3
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	50
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme RG174 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

– Montée sur plaque métallique de 60 x 60 cm
– 200 cm de câble RG174
– Mesurée dans une chambre anéchoïque CTIA 3D certifiée

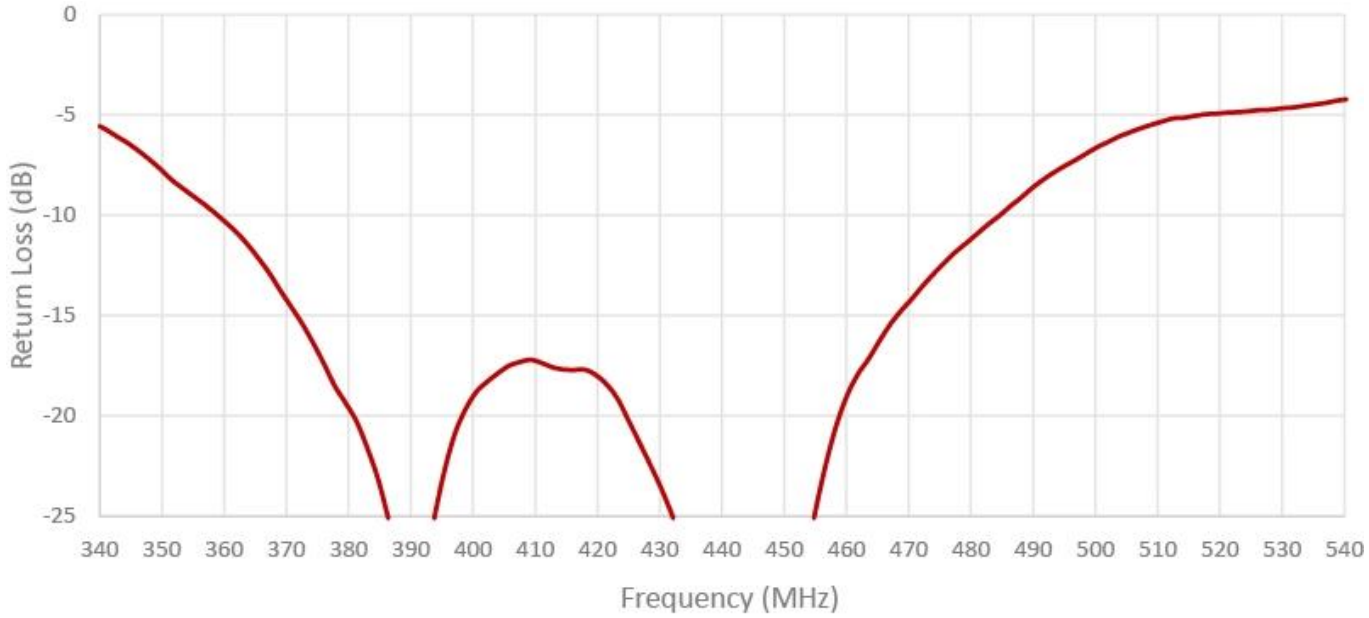
SPÉCIFICATIONS

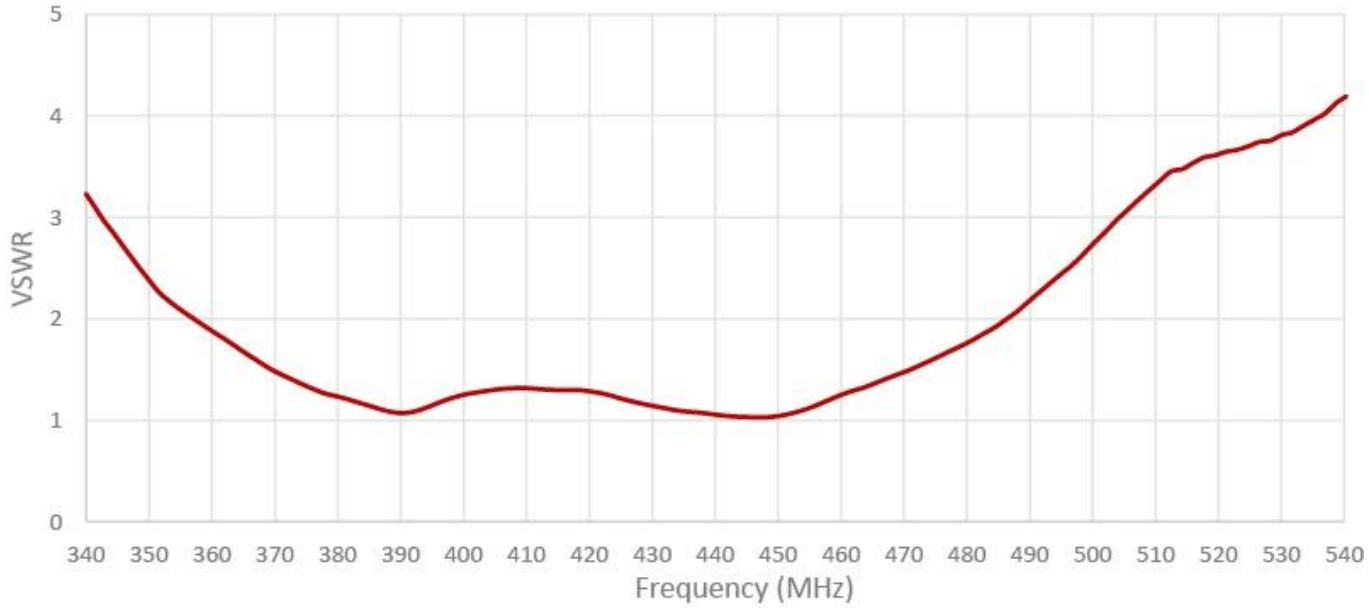
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	99 × 60 × 154
COUPLE DE SERRAGE MAX.(NM)	6 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamac
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69

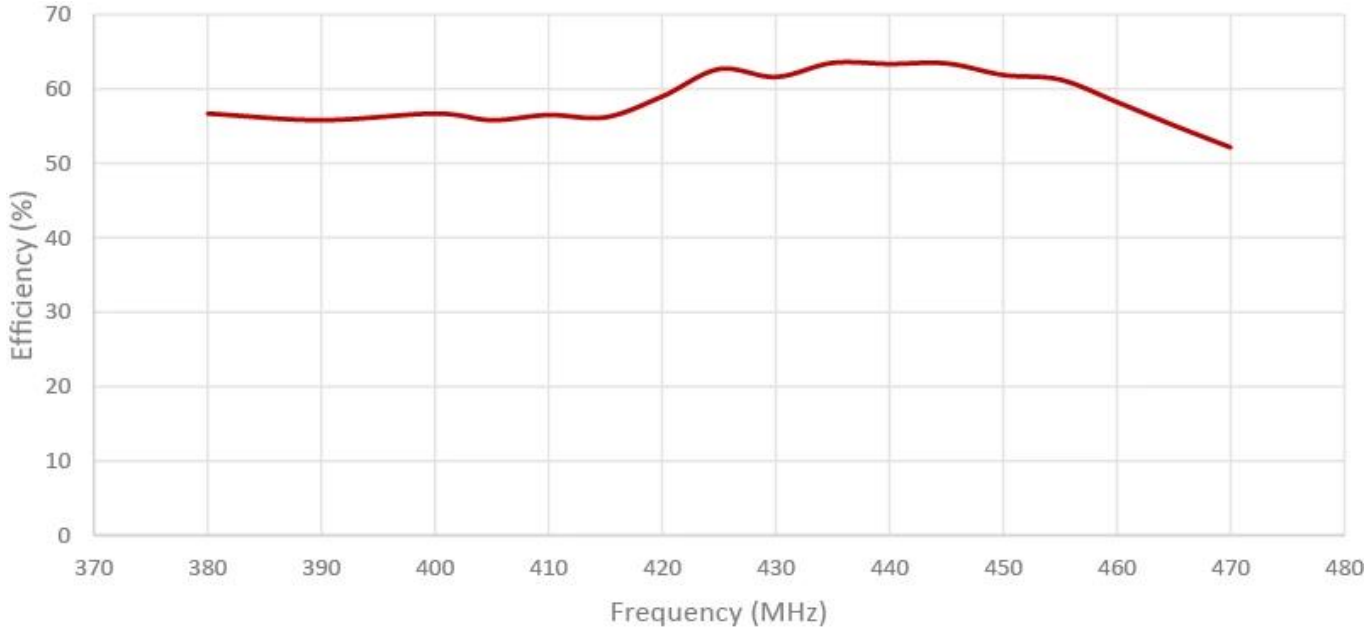
ENVIRONNEMENT

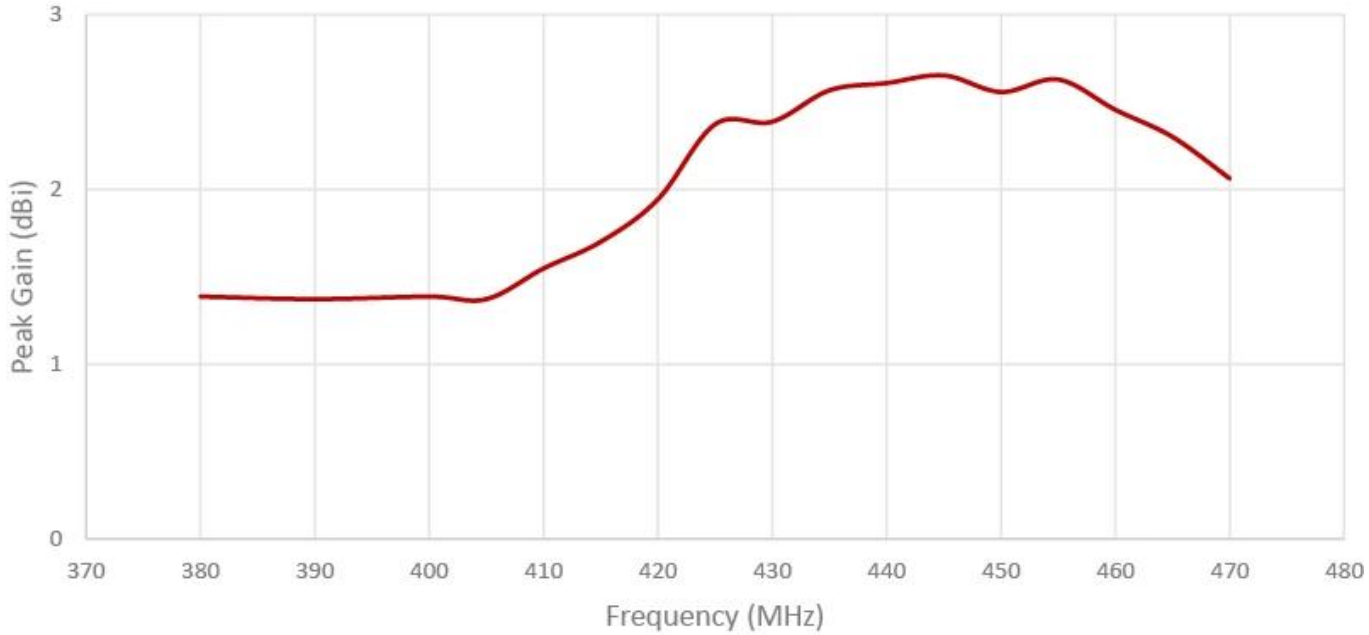
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

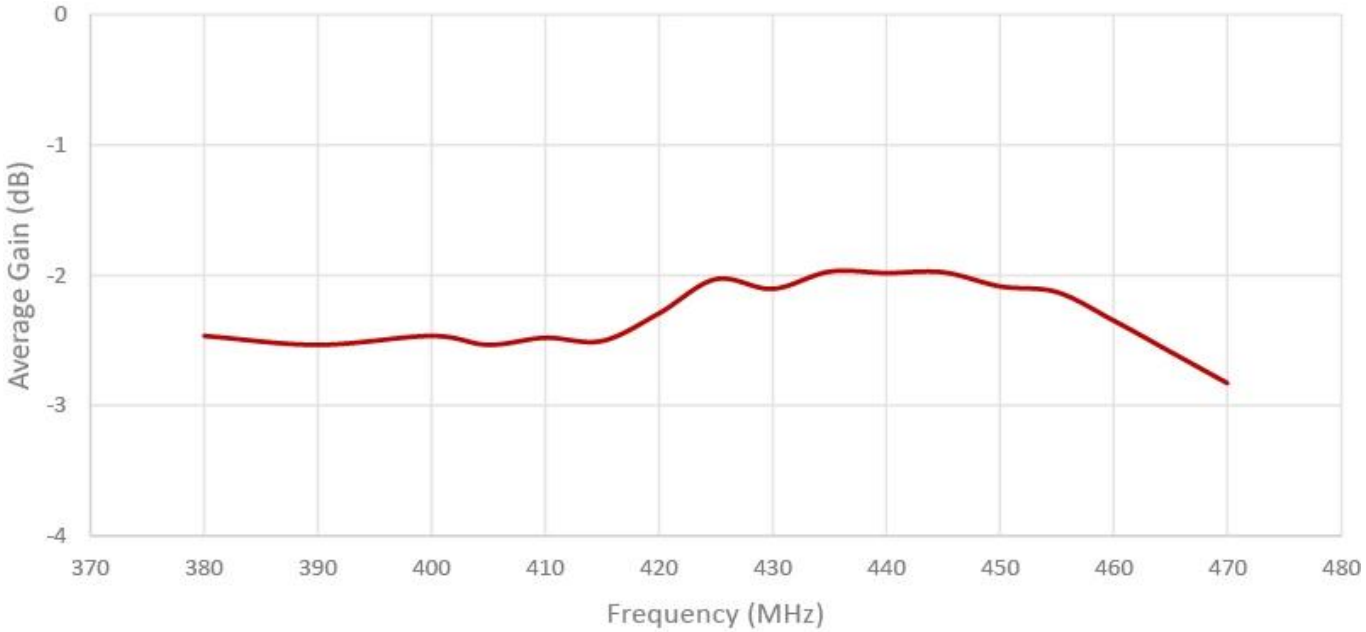
MESURES

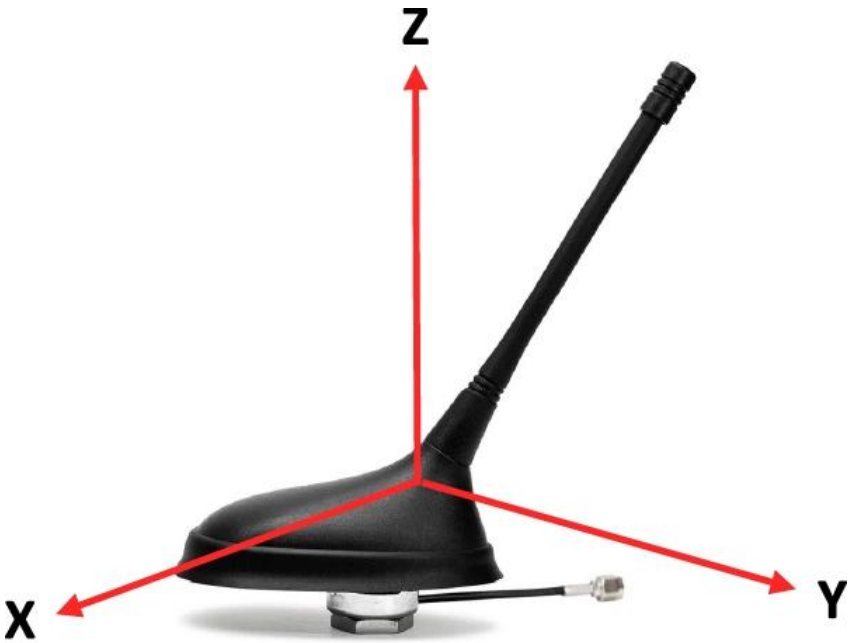

0
-5
-10
-15
-20
-25
Return Loss (dB)
340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540
Frequency (MHz)


5
4
3
2
1
0
VSWR
340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540
Frequency (MHz)

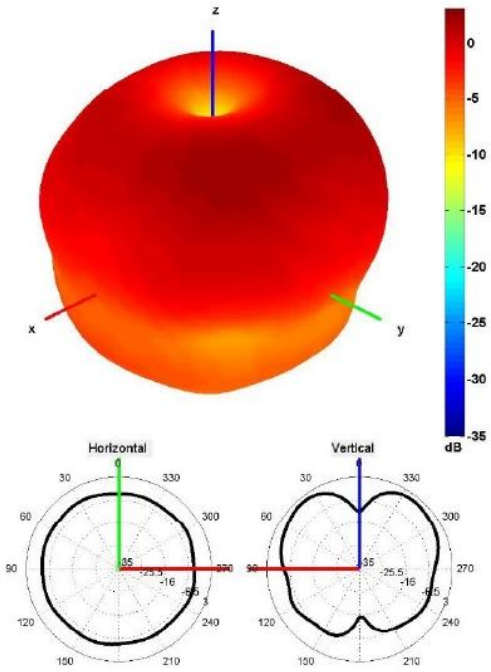

70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
Frequency (MHz)


3
2
1
0
Peak Gain (dBi)
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
Frequency (MHz)



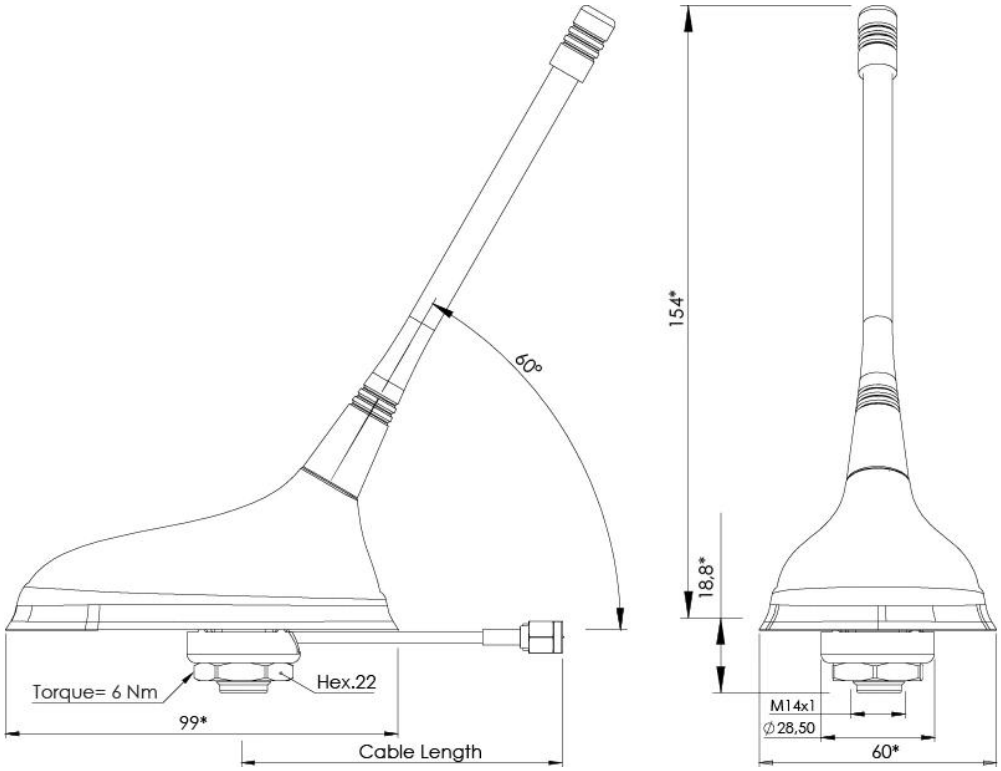


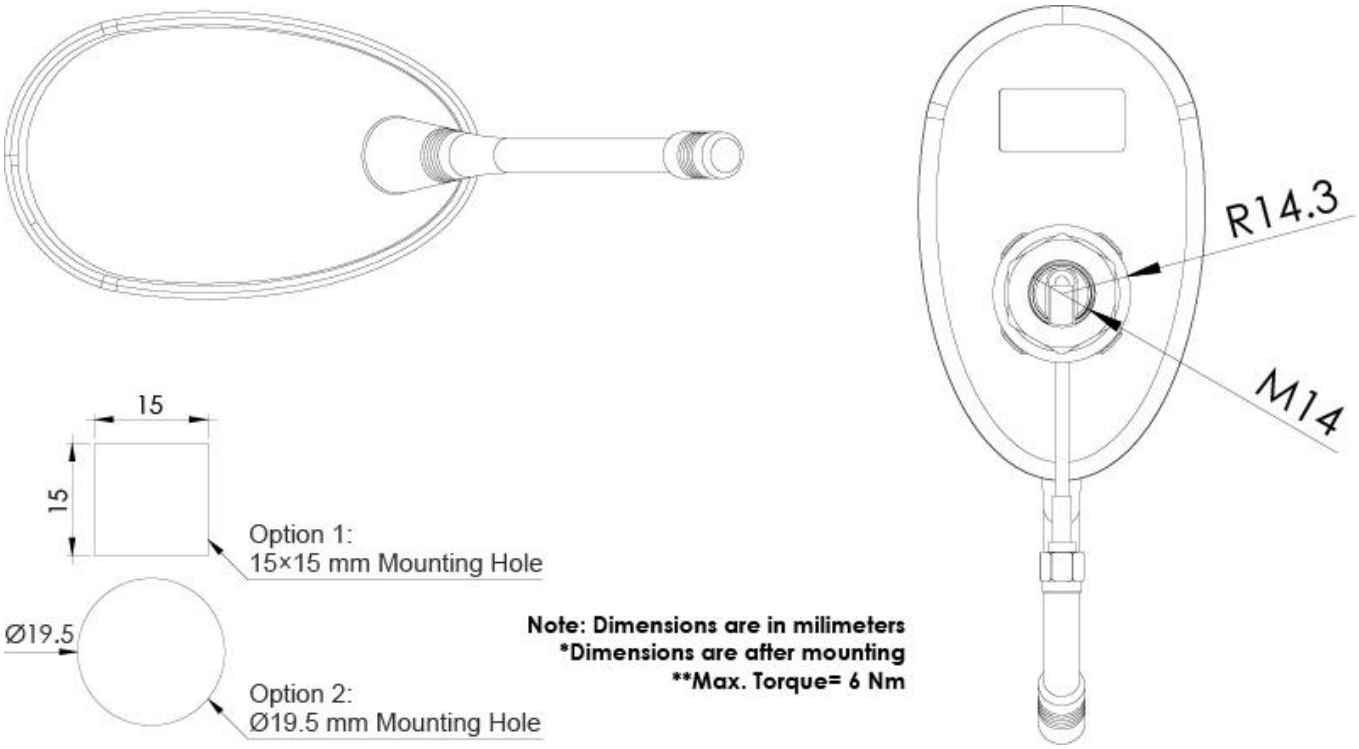
Radiation pattern reference



430 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)





Note: Dimensions are in milimeters
***Dimensions are after mounting**
****Max. Torque= 6 Nm**