

# Resumen sobre los motores de acero de aplicación general: diseño básico

Tamaño		280	315	355	400
<b>Carcasa</b>	Material Color de la pintura Espesor de la pintura	Chapa de acero prensada Azul, Munsell 8B 4,5/3,25 (NCS 4822-B05G) Pintura de epoxi de dos componentes, espesor 70 µm			
<b>Placas de rodamientos de extremo</b>	Material Color de la pintura Espesor de la pintura	Hierro fundido EN-GJL-200 o grafito esferoidal EN-GJS-400 Azul, Munsell 8B 4,5/3,25 (NCS 4822-B05G) Pintura de epoxi de dos componentes, espesor 70 µm			
<b>Rodamientos</b>	Lado acople 2 polos 4-12 polos	6316/C4 6316/C3	6316/C4 6319/C3	6316M/C4 6322/C3	6317M/C4 6322/C3
	Lado ventilador 2 polos 4-12 polos	6316/C4 6316/C3	6316/C4 6316/C3	6316M/C4 6319/C3	6317M/C4 6319/C3
<b>Rodamientos de bloqueo axial</b>	Tapeta del rodamiento interior	Estándar, bloqueo en lado acople			
<b>Obturación de los rodamientos</b>		Obturador en V estándar, obturación radial bajo pedido			
<b>Lubricación</b>		Engrasadores, M10x1 Grasa para las temperaturas de rodamiento de entre -30°C a +120°C			
<b>Boquillas SPM</b>		Bajo pedido			
<b>Placas de características</b>		Acero inoxidable resistente al ácido AISI 316, espesor 0,6 mm, con número de serie individual			
<b>Caja de bornes</b>	Material de la estructura Material de la cubierta Material del tornillo de la cubierta	Hierro fundido EN-GJL-150 Hierro fundido EN-GJL-150 Acero 5G, revestido de zinc y amarillo cromado			
<b>Conexiones</b>	Entradas de cables 2,4 polos 6 polos	2 x Pg42 2 x Pg36	2 x Pg48 2 x Pg42	2 x Ø60/80 2 x Ø60	2 x Ø80 2 x Ø60/80
	Placa de bornes	6 terminales			
<b>Ventilador</b>	Material	Material laminar de fibra de vidrio reforzada, aluminio o polipropileno con núcleo de metal			
<b>Protector ventilador</b>	Material Color de la pintura Espesor de la pintura	Chapa de acero Azul, Munsell 8B 4,5/3,25 (NCS 4822-B05G) Pintura de epoxi de dos componentes, espesor 80 µm			
<b>Bobinado del estator</b>	Material Aislamiento	Cobre Aislamiento clase F. Incremento de temperatura clase B; a no ser que se especifique lo contrario			
	Protección del bobinado	Termistores PTC, 150°C, 3 en serie, estándar			
<b>Bobinado del rotor</b>	Material	Aluminio de inyectado a presión			
<b>Equilibrado</b>		Equilibrado con media chaveta estándar			
<b>Chavetero</b>		Chavetero abierto			
<b>Elementos de calefacción</b>	Bajo pedido	50 W	1 x 65 W	2 x 65 W	2 x 65 W
<b>Agujeros de drenaje</b>		Estándar, se entrega abierto			
<b>Grado de protección</b>		IP 55; grado de protección superior, bajo pedido			
<b>Refrigeración</b>		IC 411			