

10.2 Formas Constructivas Normalizadas

Se denomina forma constructiva, a la confabulación de las partes constructivas de las máquinas con relación a su fijación, a la disposición de sus cojinetes y a la punta de eje, las que son estandarizadas por la IEC 60034-7, DIN-42955 y NEMA MG 1-4.03.

La IEC 60072 determinan que la caja de conexión de un motor debe de estar situada de modo que su línea de centro se encuentre en un sector comprendido entre el tope del motor y 10 grados por debajo de la línea de centro horizontal de éste, del lado derecho, cuando el motor es visto desde el lado del accionamiento. Las tablas a seguir indican las diversas formas normalizadas.

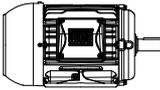
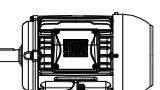
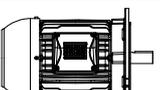
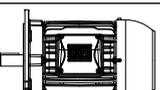
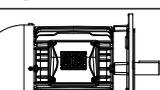
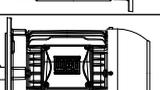
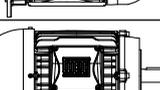
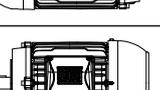
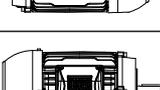
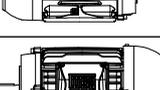
Figura	Símbolo para					Fijación o montaje
	Designación WEG	DIN 42950	IEC 60034 Parte 7		Carcasa	
			Código I	Código II		
	B3D	B3	IM B3	IM 1001	con patas	montada sobre subestructura (*)
	B3E					
	B5D	B5	IM B5	IM 3001	sin patas	fijada por la brida "FF"
	B5E					
	B35D	B3/B5	IM B35	IM 2001	con patas	montada sobre subestructura por las patas, con fijación suplementaria por la brida "FF"
	B35E					
	B14D	B14	IM B14	IM 3601	sin patas	fijada por la brida "C"
	B14E					
	B34D	B3/B14	IM B34	IM 2101	con patas	montado sobre subestructura por las patas, con fijación suplementaria por la brida "C"
	B34E					
	B6D	B6	IM B6	IM 1051	con patas	montado en pared, patas a la izquierda mirando desde el lado del accionamiento
	B6E					

Tabla 10.2a - Formas constructivas normalizadas (montaje horizontal)
 (*) Subestructura: bases, placa de base, cimientos, rieles, pedestales, etc.

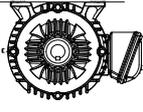
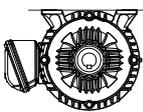
Figura	Símbolo para					Fijación o montaje
	Designación WEG	DIN 42950	IEC 60034 Parte 7		Carcasa	
			Código I	Código II		
	B7D	B7	B7	IM 1061	con patas	Montado en pared, con patas a la derecha, mirando desde el lado del accionamiento
	B7E					
	B8D	B8	IM B8	IM 1071	sin patas	fijada en el techo
	B8E					

Tabla 10.2b - Standardized mounting arrangements (horizontal mounting)

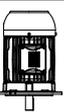
Figura	Símbolo para					Fijación o montaje
	Designación WEG	DIN 42950	IEC 60034 Parte 7		Carcasa	
			Código I	Código II		
 (*)	V5	V5	IM V5	IM 1011	con patas	montada en pared o sobre subestructura
	V6	V6	IM V6	IM 1031	con patas	montada en pared o sobre subestructura
 (*)	V1	V1	IM V1	IM 3011	sin patas	fijada por la brida "FF", para abajo
	V3	V3	IM V3	IM 3031	sin patas	fijada por la brida "FF", para arriba
 (*)	V15	V1/V5	IM V15	IM 2011	con patas	montada en pared con fijación suplementaria por la brida "FF", para abajo
	V36	V3/V6	IM V36	IM 2031	con patas	fijada en pared con fijación suplementaria por la brida "FF", para arriba
 (*)	V18	V18	IM V18	IM 3611	patasless	fijada por la brida "C", para abajo
	V19	V19	IM V19	IM 3631	sin patas	fijada por la brida "C", para arriba

Tabla 10.3 - Formas constructivas normalizadas (montaje vertical)

Nota: Recomendamos la utilización del sombrerete protector para motores que operen en vertical con punta de eje para abajo y que permanezcan expuestos a la intemperie.

Recomendamos la utilización del sombrerete de goma en la punta de eje (lado acoplado) en la utilización de motores verticales con eje para arriba.