

Motores proposito general

GP100 (carcasa de fundicion de hierro)

Los motores GP100 son ideales para aplicaciones bajo techo o a la intemperie en atmósferas que contienen humedad, polvo o arena. Estos motores son ideales para aplicaciones en equipos de manejo de materiales, bombas, ventiladores, compresores y aplicaciones generales en la industria.

Especificaciones:

1 a 200 HP.

Factor de servicio de 1.15, a 40°C ambiente.

2, 4, 6 y 8 polos.

Trifásicos, 60 Hz con voltajes:

208-230/460 V hasta armazones 256T.

230/460V a partir de armazón 284T hasta 405T.

460 V en armazones 440.

Montaje Horizontal (F1)

Cumplen los siguientes estándares de eficiencia:

NOM-016-ENER 2010.

NEMA Premium® efficiency

Aislamiento clase F, elevación de temperatura Clase B @1.0 F.S.

Diseño NEMA B, servicio continuo.

Protección equivalente a IP54.

Disponible en armazones desde 143T hasta 449T.

Aptos para uso con variador de frecuencia (marcado en placa de datos):

Par variable 20:1

Par constante 4:1

Características para una larga vida:

Carcasa y Escudos – Construidos en fundición gris (escudos de aluminio hasta armazón 256T) para una estructura integral excepcional y resistente a la corrosión, equipado con patas fundidas a la carcasa.

Cuenta con drenes de condensación tipo T (T-drains) El dispositivo de levantamiento (cáncamo) se incluye para motores a partir del armazón 180T.

Rotor – El diseño único en el rotor provee mejoras en la eficiencia debido a la longitud de las barras de aluminio y los anillos finales reducen pérdidas por resistencia. Cada rotor es dinámicamente balanceado con el propósito de alargar la vida de los rodamientos y se incluye una flecha fabricada en acero al carbón (C1045) para ofrecer un máximo desempeño.

Estató – Fabricado con laminaciones de acero con grado eléctrico Premium y alambre magneto de cobre para así reducir pérdidas y elevar la eficiencia. El diseño único en el paquete de laminaciones del estator disminuye la densidad de flujo e incrementa la capacidad de enfriamiento. Una mayor sección transversal en los conductores permite reducir las pérdidas por resistencia en el estator.



**NEMA
Premium**

36 Meses
Garantía

Aislamiento – Motores provistos con un sistema de aislamiento para uso con inversor Clase F no higroscópico con elevación de temperatura NEMA Clase B que proporciona un margen extra respecto a la vida térmica de los devanados. El sistema de barnizado utilizado asegura una máxima penetración en los devanados obteniendo protección contra la humedad, corrosión y sobrecargas eléctricas. Este sistema de aislamiento cumple o excede con lo requerido por la norma NEMA MG1-2006, parte 31. Todos los motores adecuados para uso con variador de frecuencia.

Ventilación – Un ventilador bi – direccional antichispas es colocado en la flecha del motor. Su diseño reduce pérdidas y ruido, mejora el flujo de aire obteniendo una óptima ventilación. El capuchón de lamina de acero es ofrecido en los tamaños de armazón 140T - 250T y en fundición gris a partir del armazón 280T.

Lubricación – Grasa a base de poliurea especialmente formulada para altas temperaturas es utilizada para proporcionar hasta cuatro veces la vida de lubricación de otras grasas.

Caja de conexiones – Con dimensiones mayores a los estándares industriales, provista de un corte diagonal, empaques de neopreno y permite la rotación en intervalos de 90° para facilitar y agilizar su conexión. Dispositivo de puesta a tierra dentro de la caja, terminales clara y permanentemente marcadas. Su construcción es de aluminio para tamaños 143T a 256T, lamina de acero para tamaños 284T a 405T y en fundición gris a partir del tamaño 444T.

Resistencia a la corrosión – Construcción en fundición gris, ventilador de polipropileno, pintura esmalte alquidal modificado y placa de datos de aluminio resistente a la corrosión.

Modificable y personalizado – Todos los motores Siemens cuentan con una amplia variedad de modificaciones que hacen posible cumplir con el motor específico que usted necesita.

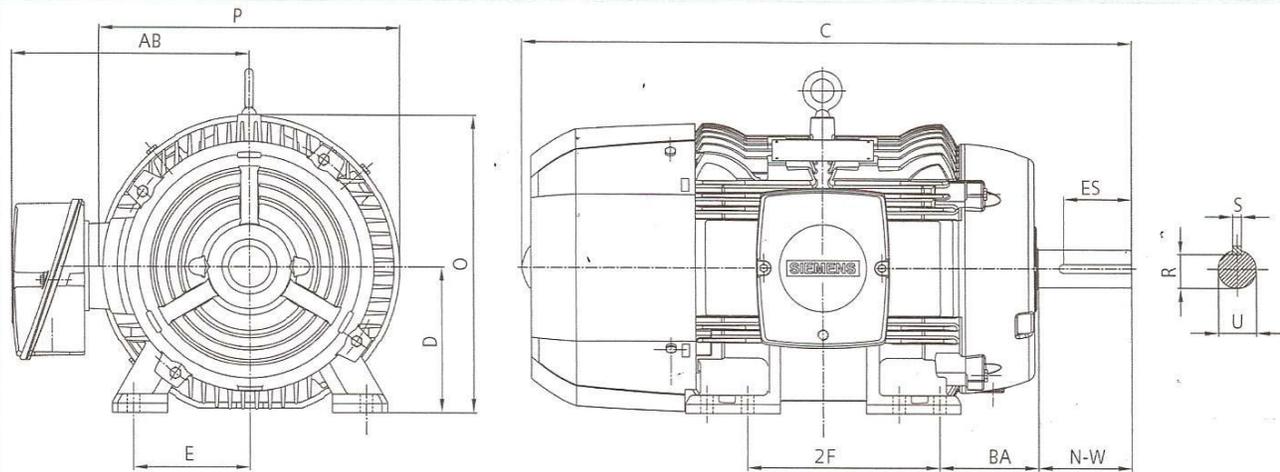


NOM

Motores SIMOTICS GP100 en montaje horizontal con patas

Dimensiones en pulgadas

Armazón	C	2F	N-W	P	BA	AB	2E	D	O	FLECHA			
										R	U	S	ES
143T	14,4	4	2,25	7,6	2,25	6,9	5,5	4	7,5	0,771	0,875	0,188	1,41
145T	14,4	5	2,25	7,6	2,25	6,9	5,5	4	7,5	0,771	0,875	0,188	1,41
182T	16,7	4,5	2,75	9,6	2,75	7,8	7,5	5	11,1	0,986	1,125	0,25	1,81
184T	16,7	5,5	2,75	9,6	2,75	7,8	7,5	5	11,1	0,986	1,125	0,25	1,81
213T	20,7	5,5	3,38	10,7	3,5	9,45	8,5	5	10,66	1,201	1,375	0,312	2,44
215T	20,7	7	3,38	10,7	3,5	9,45	9	5	10,66	1,201	1,375	0,312	2,44
254T	26,16	8,25	4	12,9	4,25	10,197	10	6	12,75	1,416	1,625	0,375	2,91
256T	26,16	10	4	12,9	4,25	10,197	10	6,25	12,75	1,416	1,625	0,375	2,91
284T	29,38	10	4,63	15,8	4,75	13,63	11	7	14,87	0,5	1,875	1,59	3,25
286T	29,38	11	4,63	15,8	4,75	13,63	11	7	14,87	0,5	1,875	1,59	3,25
284TS	28	9,5	3,25	15,8	4,75	13,63	11	7	14,87	0,375	1,625	1,42	1,88
286TS	28	11	3,25	15,8	4,75	13,63	11	7	14,87	0,375	1,625	1,42	1,88
324T	32,07	10,5	5,25	17,7	5,25	14,14	12,5	8	16,66	0,5	2,125	1,85	3,88
326T	32,07	12	5,25	17,7	5,25	14,14	13	8	16,66	0,5	2,125	1,85	3,88
324TS	30,57	10,5	3,75	17,7	5,25	14,14	13	8	16,66	0,5	1,875	1,59	2
326TS	30,57	12	3,75	17,7	5,25	14,14	13	8	16,66	0,5	1,875	1,59	2
364T	35,53	11	5,88	19,6	5,88	17,56	14	9	18,48	2,02	2,375	0,625	4,25
365T	35,53	12	5,88	19,6	5,88	17,56	14	9	18,48	2,02	2,375	0,625	4,25
364TS	33,4	11,25	3,75	19,6	5,88	17,56	14	9	18,48	1,59	1,875	0,5	2
365TS	33,4	12,25	3,75	19,6	5,88	17,56	14	9	18,48	1,59	1,875	0,5	2
404T	39,5	12,25	7,25	19,6	6,62	17,68	16	10	19,6	2,45	2,875	0,75	5,63
405T	39,5	13,75	7,25	19,6	6,62	17,68	16	10	19,6	2,45	2,875	0,75	5,63
404TS	36,5	12,25	4,25	19,6	6,62	17,68	16	10	19,6	1,85	2,125	0,5	2,75
405TS	36,5	13,75	4,25	19,6	6,62	17,68	16	10	19,6	1,85	2,125	0,5	2,75
444T	45,6	15	8,5	21,8	7,5	18,88	18	11	21,8	0,875	3,375	2,88	6,88
445T	45,6	17	8,5	21,8	7,5	18,88	18	11	21,8	0,875	3,375	2,88	6,88
444TS	41,8	14,5	4,75	21,8	7,5	18,88	18	11	21,8	0,625	2,375	2,02	3
445TS	41,8	16,5	4,75	21,8	7,5	18,88	18	11	21,8	0,625	2,375	2,02	3
447T	49,1	20	8,5	21,8	7,5	18,88	18	11	21,8	0,875	3,375	2,88	6,88
447TS	45,4	20	4,75	21,8	7,5	18,88	18	11	21,8	0,625	2,375	2,02	3
449T	54,1	25	8,5	21,8	7,5	18,88	18	11	21,8	0,875	3,375	2,88	6,88
449TS	50,3	25	4,75	21,8	7,5	18,88	18	11	21,8	0,625	2,375	2,02	3



Dimensiones en pulgadas.
Dimensiones típicas con cambios sin previo aviso.