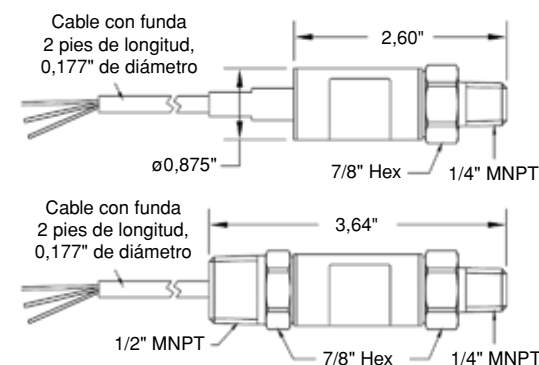


Especificaciones de la Unidad

Especificaciones de la Unidad/Protectores de Sobrevoltaje	
Entrada de Fuente de Energía	
Voltaje	200 V – 575 V Trifásicos; 230 V Monofásico
Frecuencia	60 Hz
Amperios Máx. (RMS)	Específico del SubDrive HPX
Salida al Motor	
Voltaje	Se Ajusta con la Frecuencia
Frecuencia	Variable (Hasta 60 Hz)
Amperios Máx. (RMS)	Específico del SubDrive HPX
Configuración de Presión	
Predeterminado de Fábrica	Configuración del SubDrive HPX/Específico de la Aplicación
Condiciones de Operación	
Temperatura de Operación	+14 °F a +122 °F (-10 °C a +50 °C)
Temperatura de Almacenamiento	-13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C)
Humedad Relativa	5% - 95% Sin Condensación
Tamaño del Controlador	
NEMA 0	Consulte el Manual del Operador
NEMA 1	Consulte el Manual del Operador
Para uso con	
Clasificación de la Bomba	Coincidencia con hp Nominal del Motor
Clasificación del Motor FE	Motor Trifásico

Transductor de presión		
Figura	PSI	No. de Pedido
Estándar	100	225653901
	150	225653902
	200	225653903
	250	225653904
Con Rosca para Conduit	100	225653905
	150	225653906
	200	225653907
	250	225653908



PRECAUCIÓN: Apéguese a los lineamientos de seguridad (capacidad máxima de presión) del tanque de presión en el sistema, asegurándose de instalar el tanque y el sensor por código aplicable y además incluya una válvula para alivio de presión.

Contacte a su distribuidor local para conocer la disponibilidad de los transductores.

Protectores de Sobrevoltaje

Los protectores de sobrevoltaje se recomiendan especialmente para proteger los motores sumergibles de diversos picos de alto voltaje que se producen generalmente y que pueden dañar el sistema de aislamiento del motor y provocar fallas en el bobinado del mismo. Estos protectores no protegerán el motor de una descarga directa de rayos, como ocurre con cualquier equipo para protección de sobrevoltaje.

Tipo de Motor	Requerido por Motor	No. de Pedido
Trifásico	1	155 440 902

El protector de sobrevoltaje trifásico número 155 440 902 puede usarse en sistemas de voltaje de hasta 650 voltios a tierra.



Franklin Electric

400 East Spring Street, Bluffton, Indiana 46714
Tel.: 260.824.2900 • Fax: 260.824.2909
www.franklin-electric.com



M1626sp 05.11

SubDrive HPX 60 Hz

Para Aplicaciones Monofásicas y Trifásicas

El SubDrive HPX facilita el control para Presión Constante, Ciclaje de Presión, Control de Flujo, Control por Interruptores o Control de Nivel de Tanque.

El SubDrive HPX ofrece un sistema completo para aplicaciones monofásicas de 5 a 30 hp y trifásicas de 5 a 200 hp, además de una bomba y un motor Franklin Electric. La terminal de pantalla gráfica permite a los instaladores realizar transiciones fácilmente a través de los menús, lo que minimiza el tiempo de programación. El SubDrive HPX Franklin Electric es ideal para numerosas aplicaciones de superficie y sumergibles.

Características del SubDrive HPX:

- Certificado por UL, CE y CUL
- Instalación fácil
- Configuración rápida
- Selector de presión y giro
- Disponible en NEMA 0 y NEMA 1
- Puede colocarse en un gabinete
- Transductor de presión
- Terminal de pantalla gráfica
- Protector de sobrevoltaje en energía de entrada opcional
- Kit de conducto opcional
- Terminales de fácil acceso
- Kit de ventilador de reemplazo
- Reactor de carga opcional
- Reactor de línea opcional



Franklin Electric

Información para Pedidos

200 Volts				
Amperios de Salida	No. de Pedido	Kit de Conducto	Dimensiones del Controlador (pulg/cm)	Peso de Embarque
27.5	588 102 0275	225937903	6,9 x 8,3 x 11,6 pulg / 17,5 x 21 x 29,5 cm	12,13 lb / 5,50 kg
33	588 102 0330	225937904	11,6 x 8,3 x 8,4 pulg / 29,5 x 21 x 21 cm	15,43 lb / 7,00 kg
54	588 102 0540	225937905	11,6 x 8,3 x 8,4 pulg / 29,5 x 21 x 21 cm	15,43 lb / 7,00 kg
66	588 102 0660	225937905	15,8 x 9,1 x 9,3 pulg / 40 x 23 x 23,6 cm	19,84 lb / 9,00 kg
75	588 102 0750	225937906	16,5 x 9,5 x 10,2 pulg / 42 x 24 x 25,9 cm	41,89 lb / 19,00 kg
88	588 102 1200	225937917	21,7 x 12,6 x 11,4 pulg / 55 x 32 x 26,9 cm	85,98 lb / 39,00 kg
120	588 102 1200	225937917	21,7 x 12,6 x 11,4 pulg / 55 x 32 x 26,9 cm	85,98 lb / 39,00 kg

230 Volts				
Amperios de Salida	No. de Pedido	Kit de Conducto	Dimensiones del Controlador (pulg/cm)	Peso de Embarque
27.5	588 102 0275	225937903	6,9 x 8,3 x 11,6 pulg / 17,5 x 21 x 29,5 cm	12,13 lb / 5,50 kg
33	588 102 0330	225937904	11,6 x 8,3 x 8,4 pulg / 29,5 x 21 x 21 cm	15,43 lb / 7,00 kg
54	588 102 0540	225937905	11,6 x 8,3 x 8,4 pulg / 29,5 x 21 x 21 cm	19,84 lb / 9,00 kg
66	588 102 0660	225937905	15,8 x 9,1 x 9,3 pulg / 40 x 23 x 23,6 cm	19,84 lb / 9,00 kg
75	588 102 0750	225937906	16,5 x 9,5 x 10,2 pulg / 42 x 24 x 25,9 cm	41,89 lb / 19,00 kg
120	588 102 1200	225937917	21,7 x 12,6 x 11,4 pulg / 55 x 32 x 26,9 cm	85,98 lb / 39,00 kg

460 Volts				
Amperios de Salida	No. de Pedido	Kit de Conducto	Dimensiones del Controlador (pulg/cm)	Peso de Embarque
7.6	588 104 0105	225937902	10,2 x 5,4 x 8,3 pulg / 26 x 13,8 x 21 cm	12,28 lb / 5,60 kg
11	588 104 0143	225937903	6,9 x 8,3 x 11,6 pulg / 17,5 x 21 x 29,5 cm	12,13 lb / 5,50 kg
14	588 104 0176	225937903	6,9 x 8,3 x 11,6 pulg / 17,5 x 21 x 29,5 cm	12,13 lb / 5,50 kg
21	588 104 0277	225937904	11,6 x 8,3 x 8,4 pulg / 29,5 x 21 x 21 cm	15,43 lb / 7,00 kg
27	588 104 0330	225937905	15,8 x 9,1 x 9,3 pulg / 40 x 23 x 23,6 cm	19,84 lb / 9,00 kg
34	588 104 0410	225937905	15,8 x 9,1 x 9,3 pulg / 40 x 23 x 23,6 cm	19,84 lb / 9,00 kg
40	588 104 0480	225937906	16,5 x 9,5 x 10,2 pulg / 42 x 24 x 25,9 cm	41,89 lb / 19,00 kg
52	588 104 0660	225937907	21,7 x 12,6 x 11,4 pulg / 55 x 32 x 26,9 cm	85,98 lb / 39,00 kg
65	588 104 0790	225937907	21,7 x 12,6 x 11,4 pulg / 55 x 32 x 26,9 cm	85,98 lb / 39,00 kg
77	588 104 0940	225937908	24,9 x 12,6 x 12,3 pulg / 63,3 x 32 x 31,3 cm	97,00 lb / 44,00 kg
96	588 104 1160	225937908	24,9 x 12,6 x 12,3 pulg / 63,3 x 32 x 31,3 cm	97,00 lb / 44,00 kg
124	588 104 1600	225937908	24,9 x 12,6 x 12,3 pulg / 63,3 x 32 x 31,3 cm	97,00 lb / 44,00 kg
179	588 104 1790	225937909	24,9 x 12,6 x 12,3 pulg / 63,3 x 32 x 31,3 cm	132,00 lb / 60,00 kg
215	588 104 2150	225937909	36,2 x 12,6 x 9,8 pulg / 91,9 x 32 x 24,9 cm	163,14 lb / 74,00 kg
259	588 104 2590	225937910	40,2 x 14,2 x 11,7 pulg / 102,1 x 35,9 x 29,7 cm	176,37 lb / 80,00 kg
314	588 104 3140	225937911	46,6 x 13,4 x 11,2 pulg / 118,4 x 34 x 28,4 cm	242,51 lb / 110,00 kg

575 Volts				
Amperios de Salida	No. de Pedido	Kit de Conducto	Dimensiones del Controlador (pulg/cm)	Peso de Embarque
9	588 105 0090	225937906	9,5 x 16,5 x 10,2 pulg / 24 x 42 x 23,6 cm	66,14 lb / 30 kg
11	588 105 0110	225937906	9,5 x 16,5 x 10,2 pulg / 24 x 42 x 23,6 cm	66,14 lb / 30 kg
17	588 105 0170	225937906	9,5 x 16,5 x 10,2 pulg / 24 x 42 x 23,6 cm	66,14 lb / 30 kg
22	588 105 0220	225937906	9,5 x 16,5 x 10,2 pulg / 24 x 42 x 23,6 cm	66,14 lb / 30 kg
27	588 105 0270	225937906	9,5 x 16,5 x 10,2 pulg / 24 x 42 x 23,6 cm	66,14 lb / 30 kg
32	588 105 0320	225937906	9,5 x 16,5 x 10,2 pulg / 24 x 42 x 23,6 cm	66,14 lb / 30 kg
41	588 105 0410	225937908	12,6 x 24,8 x 12,32 pulg / 32 x 63 x 31,3 cm	99,21 lb / 45 kg
52	588 105 0520	225937908	12,6 x 24,8 x 12,32 pulg / 32 x 63 x 31,3 cm	99,21 lb / 45 kg
62	588 105 0620	225937908	12,6 x 24,8 x 12,32 pulg / 32 x 63 x 31,3 cm	99,21 lb / 45 kg
77	588 105 0770	225937908	12,6 x 24,8 x 12,32 pulg / 32 x 63 x 31,3 cm	99,21 lb / 45 kg
99	588 105 0990	225937908	12,6 x 24,8 x 12,32 pulg / 32 x 63 x 31,3 cm	99,21 lb / 45 kg
125	588 105 1250	225937911	13,4 x 46,6 x 11,2 pulg / 34 x 119 x 28,5 cm	242,00 lb / 110 kg
150	588 105 1500	225937911	13,4 x 46,6 x 11,2 pulg / 34 x 119 x 28,5 cm	242,00 lb / 110 kg
220	588 105 2200	225937911	13,4 x 46,6 x 11,2 pulg / 34 x 119 x 28,5 cm	242,00 lb / 110 kg
290	588 105 2900	225937911	23,4 x 46,6 x 21,3 pulg / 59,5 x 119 x 54 cm	418 lb / 190 kg

Reactores de Línea

No. de Pedido	Dimensiones (L x A x P)	Peso
225930139	24 x 16,9 x 18,4 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	64 lb / 29,09 kg
225930142	24 x 16,9 x 18,4 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	72 lb / 32,73 kg
225930145	24 x 16,9 x 18,4 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	100 lb / 45,45 kg
225930148	31 x 14,3 x 17,8 pulg / 78,74 x 36,35 x 45,09 cm	143 lb / 65 kg

* El fabricante de la unidad exige un reactor de línea para todos los sumergibles de 125 - 200 hp en 575 V.

* Se requiere un reactor de línea para todas las aplicaciones monofásicas

Reactores de Carga



Se requieren reactores de carga para todas las aplicaciones sumergibles. La selección del tamaño del reactor depende de la aplicación y está basada en el voltaje del sistema, el amperaje máximo del motor y la longitud del cable hasta el motor. Consulte el software para selección del HPX o contacte a su representante de servicio al cliente para seleccionar el reactor de carga y número de modelo.

No. de Pedido	Dimensiones (L x A x P)	Peso
225930101	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	4 lb / 1,82 kg
225930102	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	4 lb / 1,82 kg
225930103	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	4 lb / 1,82 kg
225930104	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	3 lb / 1,36 kg
225930105	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	4 lb / 1,82 kg
225930106	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	4 lb / 1,82 kg
225930107	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	5 lb / 2,27 kg
225930108	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	4 lb / 1,82 kg
225930109	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	7 lb / 3,18 kg

No. de Pedido	Dimensiones (L x A x P)	Peso
225930910	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	8 lb / 3,64 kg
225930911	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	11 lb / 5 kg
225930912	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	13 lb / 5,91 kg
225930913	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	9 lb / 4,09 kg
225930914	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	10 lb / 4,55 kg
225930915	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	18 lb / 8,18 kg
225930916	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	9 lb / 4,09 kg
225930917	8 x 8 x 6 pulg / 20,32 x 20,32 x 15,24 cm	12 lb / 5,45 kg
225930918	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	16 lb / 7,27 kg
225930919	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	11 lb / 5 kg
225930920	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	14 lb / 6,36 kg
225930921	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	20 lb / 9,09 kg
225930922	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	14 lb / 6,36 kg
225930923	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	16 lb / 7,27 kg
225930924	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	30 lb / 13,64 kg
225930925	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	23 lb / 10,45 kg
225930926	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	28 lb / 12,73 kg
225930927	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	39 lb / 17,73 kg
225930928	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	24 lb / 10,91 kg
225930929	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	27 lb / 12,27 kg
225930930	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	41 lb / 18,64 kg
225930931	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	43 lb / 19,55 kg
225930932	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	51 lb / 23,18 kg
225930933	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	61 lb / 27,73 kg
225930934	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	47 lb / 21,36 kg
225930935	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	51 lb / 23,18 kg
225930936	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	74 lb / 33,64 kg
225930937	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	29 lb / 13,18 kg
225930938	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	62 lb / 28,18 kg
225930939	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	64 lb / 29,09 kg
225930940	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	42 lb / 19,09 kg
225930941	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	51 lb / 23,18 kg
225930942	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	72 lb / 32,73 kg
225930943	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	49 lb / 22,27 kg
225930944	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	67 lb / 30,45 kg
225930945	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	100 lb / 45,45 kg
225930946	24 x 16,88 x 18,38 pulg / 60,96 x 42,88 x 46,69 cm	68 lb / 30,91 kg
225930947	31 x 14,31 x 17,75 pulg / 78,74 x 36,35 x 45,09 cm	106 lb / 48,18 kg
225930948	31 x 14,31 x 17,75 pulg / 78,74 x 36,35 x 45,09 cm	143 lb / 65 kg
225930949	31 x 14,31 x 17,75 pulg / 78,74 x 36,35 x 45,09 cm	110 lb / 50 kg
225930950	31 x 14,31 x 17,75 pulg / 78,74 x 36,35 x 45,09 cm	125 lb / 56,82 kg
225930951	31 x 14,31 x 17,75 pulg / 78,74 x 36,35 x 45,09 cm	190 lb / 86,36 kg
225930952	31 x 14,31 x 17,75 pulg / 78,74 x 36,35 x 45,09 cm	100 lb / 45,45 kg
225930953	31 x 14,31 x 17,75 pulg / 78,74 x 36,35 x 45,09 cm	155 lb / 70,45 kg
225930954	31 x 14,31 x 17,75 pulg / 78,74 x 36,35 x 45,09 cm	200 lb / 90,91 kg
225930955	31 x 14,31 x 17,75 pulg / 78,74 x 36,35 x 45,09 cm	120 lb / 54,55 kg
225930956	40 x 23,31 x 21,75 pulg / 101,6 x 59,21 x 55,25 cm	180 lb / 81,82 kg
225930957	40 x 23,31 x 21,75 pulg / 101,6 x 59,21 x 55,25 cm	290 lb / 131,82 kg
225930958	40 x 23,31 x 21,75 pulg / 101,6 x 59,21 x 55,25 cm	160 lb / 72,73 kg
225930959	40 x 23,31 x 21,75 pulg / 101,6 x 59,21 x 55,25 cm	250 lb / 113,64 kg
225930960	40 x 23,31 x 21,75 pulg / 101,6 x 59,21 x 55,25 cm	290 lb / 131,82 kg
225930961	40 x 23,31 x 21,75 pulg / 101,6 x 59,21 x 55,25 cm	200 lb / 90,91 kg
225930962	40 x 23,31 x 21,75 pulg / 101,6 x 59,21 x 55,25 cm	310 lb / 140,91 kg
225930963	40 x 23,31 x 21,75 pulg / 101,6 x 59,21 x 55,25 cm	430 lb / 195,45 kg