



Serie Sun 740

Bobinas de baja y alta potencia

COMPATIBLE CON FLEX

Funciona con la serie Sun FLeX
Válvulas solenoides

SEIS VOLTAJES DE BOBINA

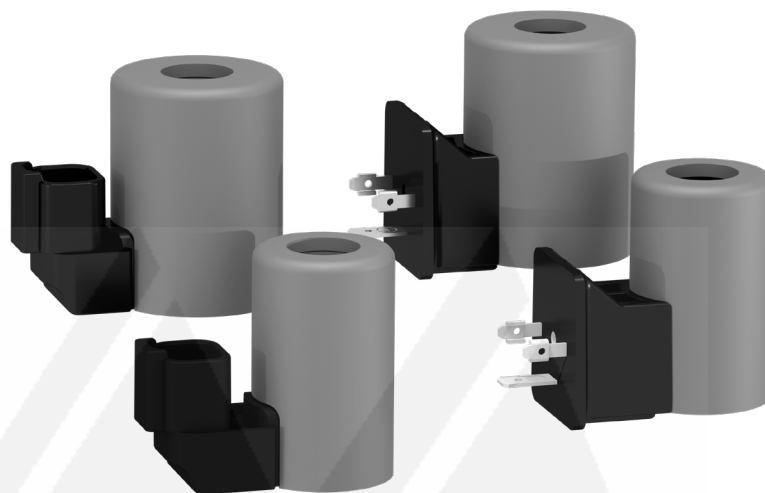
12, 14, 24, 28 Vcc
115/230 Vca

OPCIONES DE CONECTOR

DIN Alemán

CONDUCTORES OPTIMIZADOS

Utiliza el Sun XMD
controladores de bobina simple y doble



SERIE 740

1Versiones de 7 W y 25 W

**BOBINAS DE BAJA Y ALTA
POTENCIA: VERSIONES CC Y CA
CON CONECTORES DIN Y DEUTSCH**

TABLA DE CONTENIDO

Características técnicas	2
Especificaciones técnicas	3
Modelos y configuraciones	4
Dibujos dimensionales	5
Compatibilidad de válvulas	6



[sunhydraulics.com/models/
electronics/coils/740-series](https://sunhydraulics.com/models/electronics/coils/740-series)

BOBINAS SERIE MODELO 740

VERSIONES DE 17 Y 25 W EN VCC Y VCA

- Todos los devanados de la bobina utilizan cable Clase N (clasificado para 200 °C [392 °F]).
- La bobina Vdc estándar no incluye un diodo de supresión de voltaje transitorio (TVS) y solo debe usarse cuando la supresión de picos está incluida en otra parte del sistema eléctrico. Si no se incluye supresión de sobretensiones en el circuito, se debe utilizar la versión de bobina con diodo TVS.
- Se requiere cable de alimentación con conector de acoplamiento y no se incluye con la bobina.
- La bobina es magnéticamente simétrica y se puede montar en cualquier dirección en el tubo del solenoide para un mejor acceso al cableado sin afectar el rendimiento.
- Para un rendimiento proporcional óptimo, se debe utilizar un amplificador con detección de corriente y oscilación ajustable. El tramado debe ser ajustable entre 100 y 250 Hz.
- La clasificación IP depende del conector de la bobina y del conector de acoplamiento utilizado.
- Las opciones de conector incluyen DIN 43650 A y Deutsch DT04-2P. Se encuentra disponible un accesorio de conector Deutsch con conductores flotantes para adaptarse a otras opciones de conectores y extremos de cables.
- Todos los serpentines cumplen totalmente con RoHS. Materiales restringidos menos del 0,1 % en peso total.
- La carcasa exterior de acero está recubierta de zinc-níquel (1000 horas de protección contra niebla salina).
- Esta bobina cumple con la normativa CE. Cumple con los requisitos de la Directiva de Baja Tensión (2006/95/EC) y EN 60204-1:2006.

CIRCUITO DE DIAGRAMA DE CABLEADO INTERNO

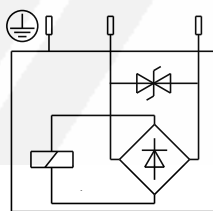


DIAGRAMA DE CIRCUITO BOBINA DE CA

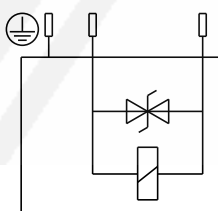


DIAGRAMA DE CIRCUITO BOBINA CC

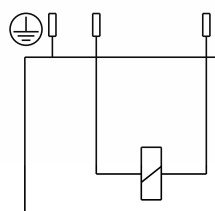


DIAGRAMA DE CIRCUITO BOBINA CC
(sin diodo TVS)

SÓLO LAS BOBINAS 740-2**** (DIN 43650 A) TIENEN CONEXIÓN A TIERRA



BOBINAS SERIE MODELO 740

VERSIONES DE 17 Y 25 W EN VCC Y VCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	BAJA POTENCIA	ALTO VOLTAJE
Consumo de energía (frío) a voltaje nominal	17 vatios	25W
Temperatura ambiente al 100 % del ciclo de trabajo (máximo)	100 °C (212 °F)	50 °C (122 °F)
Rango de temperatura de funcionamiento	- 40° a 110°C (-40° a 230° F)	- 40° a 110°C (-40° a 230° F)
Temperatura típica del serpentín a 68 °F (20 °C) ambiente (@100 % ciclo de trabajo)	80 °C (176 °F)	90 °C (194 °F)
Voltajes (Vdc)	12, 14, 24, 28 V CC	12, 14, 24, 28 V CC
Voltajes (Vac, operación 50/60-Hz)	115, 230 Vca	115, 230 Vca
Tolerancia de voltaje de funcionamiento (bobinas de CA y CC)	+ 10%/-15%	+ 10%/-15%
Clasificación del ciclo de trabajo	100%	100%
Opciones de conector (clasificaciones de sello)	DIN 43650 Forma A (IP65/IP67)	DIN 43650 Forma A (IP65/IP67)
	Alemán DT04-2P (IP69K)	Alemán DT04-2P (IP69K)
Kit de sellos y tuercas - Bobina	990-740-006	990-740-006
Diodo de supresión de voltaje transitorio (TVS)	Opcional para CC, Estándar	Opcional para CC, Estándar
Diámetro del tubo del solenoide	para CA 0,62 pulgadas (16 mm)	para CA 0,62 pulgadas (16 mm)
Par de torsión de la tuerca de la bobina	0,51 Nm (4,5 lbf pulg.)	0,51 Nm (4,5 lbf pulg.)
Peso de la bobina	6,4 onzas (181 g)	9,6 onzas (272 g)
DATOS DE RENDIMIENTO PROPORCIONAL		
Corriente máxima de control	12 V CC (820 mA) 24 V CC (420 mA)	12 V CC (1140 mA) 24 V CC (580 mA)
Resistencia nominal a 68 °F (20 °C)	Ver tabla en la página 4	

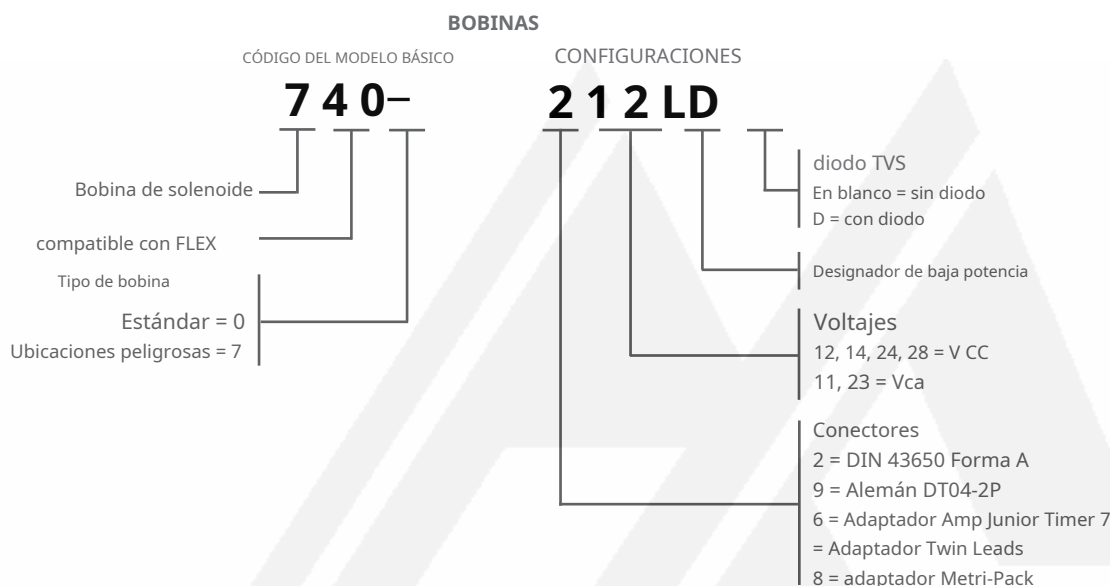
BOBINAS SERIE MODELO 740

VERSIONES DE 17 Y 25 W EN VCC Y VCA

MODELO CÓDIGO EXPLICACIÓN

Las bobinas de solenoide de la serie Sun 740 tienen un número de modelo base de tres dígitos. Cada uno de los dígitos de la secuencia tiene un significado, como se muestra en la explicación del código del modelo a continuación. Configuración

los códigos identifican la opción de conexión, el voltaje, la bobina de baja o alta potencia y con o sin diodo de supresión de sobretensiones. Todos los modificadores no son aplicables para todos los modelos.



OPCIONES DE CONFIGURACIÓN DE LA BOBINA

Bobinas de baja potencia (17 W) y alta potencia (25 W)

Voltaje	DIN 43650 Forma A (IP65/IP67)		Alemán DT04-2P (IP69K)		Resistencia @20°C (ohmios) ±10% (con diodo*)		Diodo TVS (nominal) Cortocircuito (con diodo*)
	Alto Voltaje	Bajo consumo	Alto Voltaje	Bajo consumo	Alto Voltaje	Bajo consumo	
12 Vcc	740-212	740-212L	740-912	740-912L	5,8 Ω	8,5 Ω	68 V CC
14 V CC	740-214	740-214L	740-914	740-914L	7,8 Ω	11,5 Ω	68 V CC
24 V CC	740-224	740-224L	740-924	740-924L	23,0 Ω	33,9 Ω	68 V CC
28 V CC	740-228	740-228L	740-928	740-928L	31,4 Ω	46,1 Ω	68 V CC
115 Vca	740-211	740-211L	N / A	N / A	416 Ω	612 Ω	250 Vca
230 Vca	740-223	740-223L	N / A	N / A	1686 Ω	2479 Ω	400 Vca

Opciones de modelo de bobina con adaptador de conector

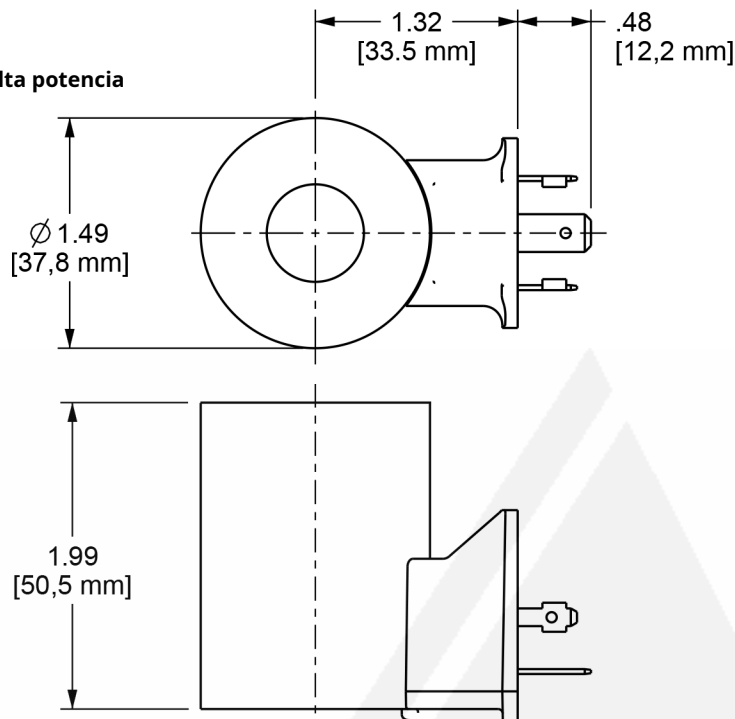
Voltaje	Adaptador de temporizador Amp Junior		Adaptador de conductores gemelos		Paquete métrico, serie 150-2M Adaptador	
	Alto Voltaje	Bajo consumo	Alto Voltaje	Bajo consumo	Alto Voltaje	Bajo consumo
12 Vcc	740-612	740-612L	740-712	740-712L	740-812	740-812L
14 V CC	740-614	740-614L	740-714	740-714L	740-814	740-814L
24 V CC	740-624	740-624L	740-724	740-724L	740-824	740-824L
28 V CC	740-628	740-628L	740-728	740-728L	740-828	740-828L

* Los códigos de modelo se muestran arriba sin diodos de supresión de voltaje transitorio (TVS).

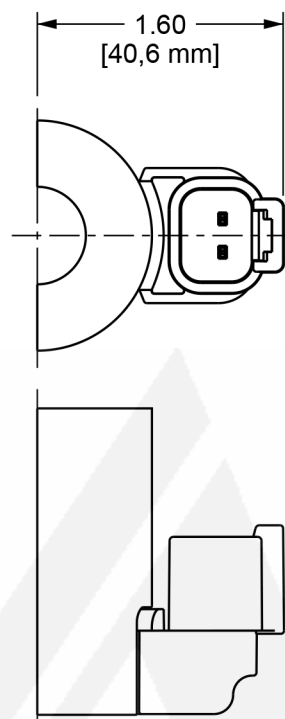
Para pedir bobinas de la serie 740 con un diodo TVS, agregue el código de modelo con "D". (Ejemplo: 740-212LD)

740-***

Bobinas de alta potencia



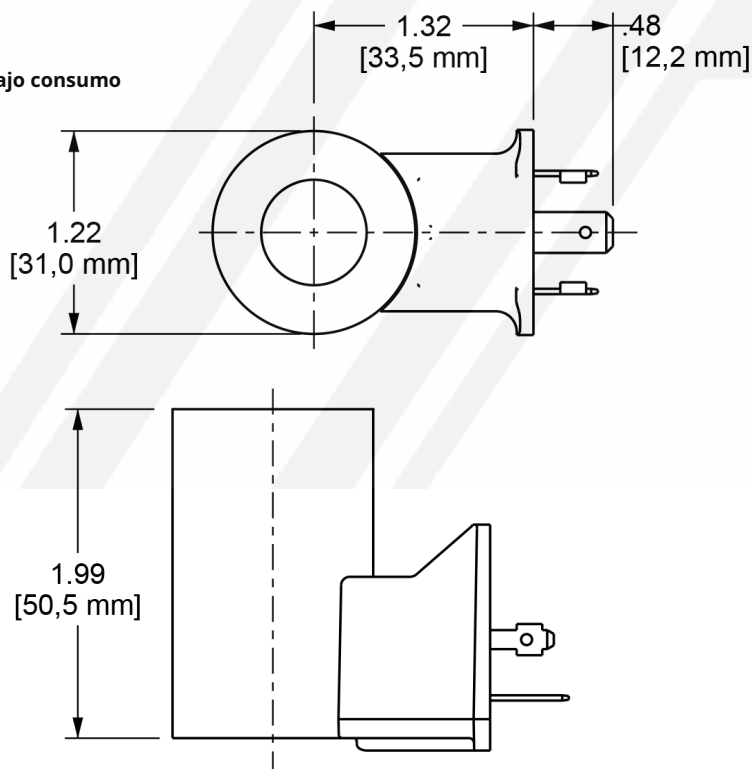
DIN 43650 FORM A CONNECTOR
(740-2***)



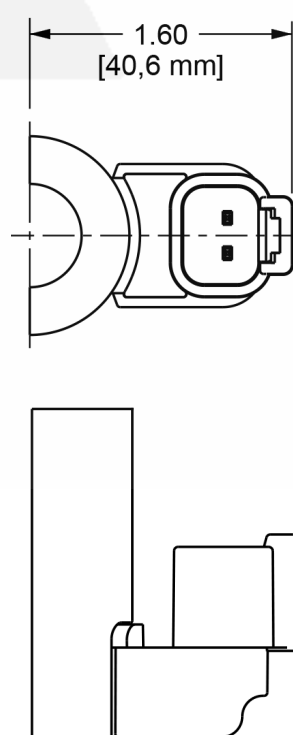
DEUTSCH DT04-2P
CONNECTOR (740-9***)

740-***L

Bobinas de bajo consumo



DIN 43650 FORM A CONNECTOR
(740-2***)



DEUTSCH DT04-2P
CONNECTOR (740-9***)

NOTA: Verifique los requisitos de espacio libre del cartucho al elegir un colector Sun. Diferentes controles de válvula y bobinas requieren diferentes espacios libres. Se necesitan 50,8 mm (2,00 pulgadas) adicionales más allá de la extensión de la válvula para instalar y retirar el serpentín.

BOBINAS SERIE MODELO 740

VERSIONES DE 17 Y 25 W EN VCC Y VCA

COMPATIBILIDAD DE VÁLVULAS

Nuestras bobinas de baja y alta potencia de la serie 740 son compatibles con la familia FLeX de válvulas direccionales, proporcionales y de alivio operadas por solenoide y válvulas no operadas por solenoide FLeX lanzadas recientemente.

Para obtener una lista completa de válvulas compatibles para cada bobina, consulte el modelo de bobina en nuestro sitio web:

<https://www.sunhydraulics.com/models/electronics/coils/740-series>

ACCESORIOS

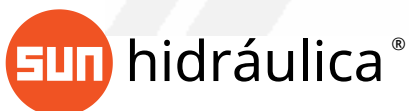
Controladores XMD de salida única y doble

El XMD es un controlador de salida simple o doble que se utiliza con válvulas electroproporcionales accionadas por solenoide para las industrias hidráulica móvil e industrial. El controlador se puede montar en un colector utilizando el clip de montaje estándar o directamente en las bobinas de alta y baja potencia de la Serie 740 utilizando un clip de montaje de bobina opcional.

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE
Controlador PWM de salida única con soporte de montaje estándar	XMD-01
Controlador PWM de doble salida con soporte de montaje estándar	XMD-02

Arneses de cables

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE
Arnés de cables, conversión de Deutsch a Metri-Pack de 2 pines	991-717
Arnés de cables, conversión de temporizador Deutsch a Amp Jr de 2 pines	991-718
Arnés de cables, conversión de 2 pines Deutsch a Twin-Lead	991-719



DISTRIBUIDOR
OFICIAL

HIDRÁULICA FLEXIBLE S.L.