



Detalles del producto

PSE142-600-70

PSE142-600-70 Softstarter - 143 A - 208 ... 600 V AC



Información General	
Alias comercial global:	PSE142-600-70
Tipo de producto extendido:	PSE142-600-70
Código de producto:	1SFA897110R7000
Designación de tipo ABB:	PSE142-600-70
EAN:	7320500400685
Descripción corta:	PSE142-600-70 Softstarter - 143 A - 208 ... 600 V AC

Descripción larga:	Los arrancadores suaves de ABB aumentan la vida útil del motor, ya que lo protege contra el estrés eléctrico. Para ello, le permiten optimizar las corrientes de arranque que con métodos de arranque convencionales ejercen mucho estrés sobre el motor. Aprender a utilizarlos y su funcionamiento es sencillo, por lo que ahorrará tiempo de ensamblaje y de puesta en marcha. Con todo lo que necesita en una sola unidad, desde el contactor de derivación a la protección contra sobrecargas, un solo arrancador suave constituye una solución de arranque compacta y completa. Además, con muchas funciones específicas para aplicaciones, los arrancadores suaves de ABB pueden ayudar a incrementar la productividad. Los arrancadores suaves de ABB cubren cualquier aplicación de motores de 3 A to 2160 A. La referencia 1SFA897110R7000 concretamente, se trata de un/a arrancador progresivo. Sus características son: Corriente de funcionamiento nominal Ie a 40 °C Tu: 143A, Tensión de funcionamiento nominal Ue: 208 - 600 V, Potencia nominal motor trifásico, circuito estándar de 230 V: 40kW, Potencia nominal motor trifásico, circuito estándar d 400 V: 75kW, Función: Una dirección de rotación, Puenteado interno, Con visualizador, Regulación del par, Temperatura ambiente nominal sin reducción de potencia: 40°C, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 100 - 250 V, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 60HZ: 100 - 250 V, Tipo de tensión de accionamiento: CA, Protección contra sobrecargas del motor integrada, Clase de disparo: Ajustable.
Display Name:	PSE142-600-70

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85371091

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	1SFC132012C0201
Instrucciones y manuales:	1SFC132427M0201
Instrucciones y manuales (parte 2):	1SFC132057M0201
Instrucciones y manuales (Parte 3):	1SFC132060M0201
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201
Datos de EPLAN:	9AAC170219_EPLAN
Diagrama de cableado:	N/A

Dimensiones

Ancho del product:	130 mm
Alto del producto:	295 mm
Largo del product:	220 mm
Peso del product:	4.4 kg

Técnica

Tensión nominal de operación:	208 ... 600 V AC
-------------------------------	------------------

Tensión nominal de alimentación de control (U_s):	100 ... 250 V AC
Tensión nominal del circuito de control (U_c):	24 V DC
Frecuencia nominal (f):	50/60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Potencia operativa nominal - Conexión en línea (P_e):	(230 V) 40 kW (400 V) 75 kW (500 V) 90 kW
Corriente nominal de funcionamiento - Conexión en línea (I_e):	143 A
Factor de servicio en porcentaje:	100 %
Protección contra sobrecargas:	Build-in electronic overload protection
Sobrecarga electrónica integrada:	Yes
Capacidad de arranque a la máxima corriente nominal I_e:	4xI _e for 10s
Tiempo de rampa:	0 ... 30 s 1 ... 30 s
Tensión inicial durante el arranque:	30 ... 70 %
Rampa especial de bajada de tensión:	No %
Función de límite de corriente:	1.5 ... 7xI _e
Interruptor para la conexión interior del Delta:	No
Relé de señal de marcha:	Sí
Relé de señalización de derivación:	Sí
Relé de señalización de averías:	Sí
Relé de señal de sobrecarga:	Sí
Salidas analógicas:	4...20 mA
Indicación de señal de rampa de arranque completada (LED):	Verde
Indicación de la señal de preparado para el arranque/espera ON (LED):	Green
Indicación de señal en marcha R (LED):	Green
Indicación de la señal de subida/bajada (LED):	Verde
Protección de indicación de señales (LED):	Amarillo
Fallo de indicación de la señal (LED):	Red
Número de arranques por hora a 3,5*I_e durante 7 seg. 50% de tiempo de encendido 50% de tiempo de apagado:	10
Comunicación:	Modbus-RTU
Grado de protección:	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Tipo de terminal:	Circuito Principal: Bares
Capacidad de conexión del circuito principal:	Diámetro del orificio 8.5 mm Rígido 1/2 x 2.5 ... 70 mm ² Anchura y grosor 17.5x5 mm
Conexión del circuito de control de capacidad:	Rígido 1 x 2.5 mm ² Rígido 2 x 1.5 mm ²

Conexión del circuito de suministro de capacidad:	Rígido 1 x 2.5
Par de apriete:	Control Circuit 0.5 N-m Main Circuit 18 N-m Supply Circuit 0.5 N-m
Tipo de producto principal:	PSE142
Función:	Soft start with torque control Soft start with voltage ramp Soft stop with torque control Soft stop with voltage ramp Kick start Sequence start Current limit Start reverse (external contactors) Automatic restart Event log
Función de protección:	Electronic overload protection, EOL; Locked rotor protection; Current underload protection

Técnica UL/CSA

Potencia nominal UL/CSA:	(200 ... 208 V AC) Three Phase 40 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 50 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 100 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 125 Hp
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V
Par de apriete UL/CSA:	Control Circuit 4.4 in-lb Main Circuit 159.3 Supply Circuit 4.4 in-lb

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -25 ... +60 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
------------------------------	--

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108467A5658
Declaración REACH:	2CMT2022-006481
Información sobre RoHS:	2CMT2022-006500
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	2CMT2023-006524
WEEE B2C / B2B:	De empresa a empresa
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

ABB EcoSolutions

Declaración Ambiental de Producto - EPD: 1SFC132475D0201

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)	
Certificado CQC:	CQC2011010304468089
Declaración de conformidad - CCC:	2020980304001545
Declaración de conformidad - CE:	2CMT2015-005447
Certificado DNV:	1SFC132383M0001 TAE0000342

Información de Embalaje	
Embalaje Nivel 1 Ancho:	203 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	282 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	363 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	5.4 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	7320500400685
Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza

Clasificaciones y estándares externos	
Código de clasificación de objetos:	Q
ETIM 7:	EC000640 - Soft starter
ETIM 8:	EC000640 - Soft starter
ETIM 9:	EC000640 - Soft starter
Clase electrónica:	V11.0 : 27370907
UNSPSC:	39121521
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	4740 >> Soft starter

Accesorios				
Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SDA066917R1	KIT FC Cu XT4 3pcs	KIT FC Cu XT4 3pcs	1	pieza
1SDA054988R1	KIT FC CuAl 1x185mm2 T4 3pcs	KIT FC CuAl 1x185mm2 T4 3pcs	1	pieza
1SFN074707R1000	LW185 Terminal Enlargement	LW185	1	pieza
1SFA899221R1002	PSLE-185 TERMINAL KIT	PSLE-185	1	pieza
1SFN074810R1000	LX205 Terminal Extension	LX205	1	pieza
1SFN124701R1000	LT185-AC Terminal Shroud	LT185-AC	1	pieza
1SFN124703R1000	LT185-AL Terminal Shroud	LT185-AL	1	pieza
1SFN074709R1000	LZ185-2C/120 Cable Clamp Connector	LZ185-2C/120	1	pieza

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SFA897100R1001	PSEEK EXTERNAL KEYPAD	PSEEK	1	pieza
1SFA897201R1001	PSECA USB cable	PSECA	1	pieza
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	pieza
1SFA899300R1020	PS-MBIA Communication Module	PS-MBIA	1	pieza

Categorías

Productos > Convertidores de frecuencia > Softstarters > Arrancadores suaves > PSE Softstarters > PSE142

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Softstarters > Arrancadores suaves > PSE Softstarters > PSE142

