



Detalles del producto

PSR30-600-70

PSR30-600-70 Softstarter - 30 A - 208 ... 600 V AC



Información General

Alias comercial global:	PSR30-600-70
Tipo de producto extendido:	PSR30-600-70
Código de producto:	1SFA896109R7000
Designación de tipo ABB:	PSR30-600-70
EAN:	7320500338308
Descripción corta:	PSR30-600-70 Softstarter - 30 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 1SFA896109R7000 concretamente, se trata de un/a arrancador progresivo.

Sus características son:

Corriente de funcionamiento nominal Ie a 40 °C Tu: 30A, Tensión de funcionamiento nominal Ue: 208 - 600 V, Potencia nominal motor trifásico, circuito estándar de 230 V: 7,5kW, Potencia nominal motor trifásico, circuito estándar d 400 V: 15kW, Función: Una dirección de rotación, Puenteado interno, Temperatura ambiente nominal sin reducción de potencia: 40°C, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 100 - 240 V, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 60HZ: 100 - 240 V, Tipo de tensión de accionamiento: CA, Clase de disparo: Ajustable.

Display Name:	PSR30-600-70
---------------	--------------

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85371091

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	1SFC132012C0201
Instrucciones y manuales:	1SFC132031M0001
Instrucciones y manuales (Parte 3):	1SFC132060M0201
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201
Datos de EPLAN:	9AAC129238_EPLAN
Diagrama de cableado:	N/A

Dimensiones

Ancho del product:	45 mm
Alto del product:	160 mm
Largo del product:	128 mm
Peso del product:	0.6 kg

Técnica

Tensión nominal de operación:	208 ... 600 V AC
Tensión nominal de alimentación de control (Us):	100 ... 240 V AC

Tensión nominal del circuito de control (U_c):

Frecuencia nominal (f):	50/60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Potencia operativa nominal - Conexión en línea (P_e):	(230 V) 7.5 kW (400 V) 15 kW (500 V) 18.5 kW
Corriente nominal de funcionamiento - Conexión en línea (I_e):	30 A
Factor de servicio en porcentaje:	100 %
Protección contra sobrecargas:	Recommended MS132 25 ... 32
Sobrecarga electrónica integrada:	No
Capacidad de arranque a la máxima corriente nominal I_e:	4xI _e for 6s
Tiempo de rampa:	0 ... 20 s 1 ... 10 s
Tensión inicial durante el arranque:	40 ... 70 %
Rampa especial de bajada de tensión:	100 ... 60 %
Función de límite de corriente:	No
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:	No
Relé de señal de sobrecarga:	No
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
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:	FiledBusPlug(Optional)
Grado de protección:	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Capacidad de conexión del circuito principal:	Rígido 1/2 x 2.5 ... 10 mm ²
Conexión del circuito de control de capacidad:	1 x 0.75 ... 2.5 mm ² 2 x 0.75 ... 2.5 mm ² Rígido 1 x 0.75 ... 2.5 mm ² Rígido 2 x 0.75 ... 1.5 mm ²
Conexión del circuito de suministro de capacidad:	Rígido 1 x 0.75 ... 2.5
Par de apriete:	Control Circuit 0.6 N·m Main Circuit 2.3 N·m Supply Circuit 0.6 N·m
Tipo de producto principal:	PSR30

Función: Soft start with voltage ramp
Soft stop with voltage ramp

Técnica UL/CSA

Potencia nominal UL/CSA:	(200 ... 208 V AC) Three Phase 7.5 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 10 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 20 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 25 Hp
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V
Par de apriete UL/CSA:	Control Circuit 5.3 in-lb Main Circuit 20.4 Supply Circuit 5.3 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)

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CQC:	CQC2006010304208086
Declaración de conformidad - CCC:	2020980304001088
Declaración de conformidad - CE:	2CMT003878

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Ancho:	137 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	50 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	176 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.7 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	7320500338308

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
1SFA896212R1001	PSR30-MS132 Connection Kit	PSR30-MS132	1	pieza
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	pieza
1SFA896311R1001	PSR-FAN3-45A FAN	PSR-FAN3-45A	1	pieza

Categorías

Productos > Convertidores de frecuencia > Softstarters > Arrancadores suaves > PSR Softstarters > PSR30

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Softstarters > Arrancadores suaves > PSR Softstarters > PSR30

