



---

PRODUCT-DETAILS

## PSR16-600-70

PSR16-600-70 Softstarter - 16 A - 208 ... 600 V  
AC



---

### Información General

---

Alias comercial global	PSR16-600-70
Tipo de producto extendido	PSR16-600-70
Código de producto	1SFA896107R7000
Designación de tipo ABB	PSR16-600-70
EAN	7320500338261
Descripción corta	PSR16-600-70 Softstarter - 16 A - 208 ... 600 V AC

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 a 2160 A.

Descripción larga

La referencia 1SFA896107R7000 concretamente, se trata de un/a arrancador progresivo.

Sus características son:

Corriente de funcionamiento nominal  $I_n$  a 40 °C Tu: 16A, Tensión de funcionamiento nominal  $U_e$ : 208 - 600 V, Potencia nominal motor trifásico, circuito estándar de 230 V: 4kW, Potencia nominal motor trifásico, circuito estándar d 400 V: 7,5kW, Función: Una dirección de rotación, Puenteado interno, Temperatura ambiente nominal sin reducción de potencia: 40°C, Tensión de alimentación de control nominal  $U_s$  a CA 50HZ: 100 - 240 V, Tensión de alimentación de control nominal  $U_s$  a CA 60HZ: 100 - 240 V, Tipo de tensión de accionamiento: CA, Clase de disparo: Ajustable.

## Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 pieza
Código arancelario	85371091

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SFC132012C0201
Instrucciones y manuales	1SFC132030M0001
Instrucciones y manuales (Parte 3)	1SFC132060M0201
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201
Datos de EPLAN	9AAC129236_EPLAN
Diagrama de cableado	N/A

## Dimensiones

Ancho del product	114 mm
Alto del producto	140 mm
Largo del product	45 mm
Peso del product	0.4 kg

## Técnica

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

Tensión nominal de alimentación de control (U <sub>s</sub> )	100 ... 240 V AC
Tensión nominal del circuito de control (U <sub>c</sub> )	24 V DC
Frecuencia nominal (f)	50/60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Potencia operativa nominal - Conexión en línea (P <sub>e</sub> )	(230 V) 4 kW (400 V) 7.5 kW (500 V) 7.5 kW
Corriente nominal de funcionamiento - Conexión en línea (I <sub>e</sub> )	16 A
Factor de servicio en porcentaje	100 %
Protección contra sobrecargas	Recommended MS132 10.00 ... 16.00
Sobrecarga electrónica integrada	No
Capacidad de arranque a la máxima corriente nominal I <sub>e</sub>	4xI <sub>e</sub> for 6s
Tiempo de rampa	0 ... 20 second [unit of time] 1 ... 10 second [unit of time]
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	No
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 <sub>e</sub> 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 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conexión del circuito de	1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>

control de capacidad	2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rígido 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conexión del circuito de suministro de capacidad	Rígido 1/2 x 0.75 ... 2.5
Par de apriete	Control Circuit 1 N-m Main Circuit 1 N-m Supply Circuit 1 N-m
Tipo de producto principal	PSR16
Función	Soft start with voltage ramp Soft stop with voltage ramp

## Técnica UL/CSA

Potencia nominal UL/CSA	(200 ... 208 V AC) Three Phase 3 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 10 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 10 Hp
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Main Circuit 600 V
Par de apriete UL/CSA	Control Circuit 8.9 in-lb Main Circuit 8.9 Supply Circuit 8.9 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	CQC2006010304208085
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001087
Declaración de conformidad - CE	1SFA1-86

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Ancho	121 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	50 mm

Embalaje Nivel 1 Alto	156 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.5 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	7320500338261
Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece

### 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

### Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SFA896211R1001	PSR16-MS116 Connection Kit	PSR16-MS116	1	pedazo
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	pedazo
1SFA896311R1001	PSR-FAN3-45A FAN	PSR-FAN3-45A	1	pedazo
1SFA896313R1001	PSR-FAN60-105A FAN	PSR-FAN60-105A	1	pedazo

### Categorías

Convertidores de frecuencia → Softstarters → Arranadores suaves → PSR Softstarters → PSR16

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Softstarters → Arranadores suaves → PSR Softstarters → PSR16

