



Detalles del producto

## PSR9-600-70

### PSR9-600-70 Softstarter - 9 A - 208 ... 600 V AC



#### Información General

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Alias comercial global:     | PSR9-600-70                                      |
| Tipo de producto extendido: | PSR9-600-70                                      |
| Código de producto:         | 1SFA896105R7000                                  |
| Designación de tipo ABB:    | PSR9-600-70                                      |
| EAN:                        | 7320500338223                                    |
| Descripción corta:          | PSR9-600-70 Softstarter - 9 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 1SFA896105R7000 concretamente, se trata de un/a arrancador progresivo.

Sus características son:

Corriente de funcionamiento nominal  $I_e$  a 40 °C  $T_u$ : 9A, Tensión de funcionamiento nominal  $U_e$ : 208 - 600 V, Potencia nominal motor trifásico, circuito estándar de 230 V: 2,2kW, Potencia nominal motor trifásico, circuito estándar d 400 V: 4kW, 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.

|               |             |
|---------------|-------------|
| Display Name: | PSR9-600-70 |
|---------------|-------------|

## 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:                     | 9AAC129234_EPLAN |
| Diagrama de cableado:               | N/A              |

## Dimensiones

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Ancho del product: | 45 mm  |
| Alto del product:  | 140 mm |
| Largo del product: | 114 mm |
| Peso del product:  | 0.4 kg |

## Técnica

|   |                  |
|---|------------------|
| Tensión nominal de operación:                         | 208 ... 600 V AC |
| Tensión nominal de alimentación de control ( $U_s$ ): | 100 ... 240 V AC |

**Tensión nominal del circuito de control (U<sub>c</sub>):**

|   |   |
|---|---|
| <b>Frecuencia nominal (f):</b>  | 50/60 Hz<br>Main Circuit 50 / 60 Hz   |
| <b>Potencia operativa nominal - Conexión en línea (P<sub>e</sub>):</b>  | (230 V) 2.2 kW<br>(400 V) 4 kW<br>(500 V) 4 kW  |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento - Conexión en línea (I<sub>e</sub>):</b>   | 9 A   |
| <b>Factor de servicio en porcentaje:</b>  | 100 %   |
| <b>Protección contra sobrecargas:</b>   | Recommended MS116 6.30 ... 10.00  |
| <b>Sobrecarga electrónica integrada:</b>  | No  |
| <b>Capacidad de arranque a la máxima corriente nominal I<sub>e</sub>:</b>   | 4xI <sub>e</sub> for 6s   |
| <b>Tiempo de rampa:</b>   | 0 ... 20 s<br>1 ... 10 s  |
| <b>Tensión inicial durante el arranque:</b>   | 40 ... 70 %   |
| <b>Rampa especial de bajada de tensión:</b>   | 100 ... 60 %  |
| <b>Función de límite de corriente:</b>  | No  |
| <b>Interruptor para la conexión interior del Delta:</b>   | No  |
| <b>Relé de señal de marcha:</b>   | Sí  |
| <b>Relé de señalización de derivación:</b>  | No  |
| <b>Relé de señalización de averías:</b>   | No  |
| <b>Relé de señal de sobrecarga:</b>   | No  |
| <b>Indicación de señal de rampa de arranque completada (LED):</b>   | Verde   |
| <b>Indicación de la señal de preparado para el arranque/espera ON (LED):</b>  | Green   |
| <b>Indicación de señal en marcha R (LED):</b>   | Green   |
| <b>Indicación de la señal de subida/bajada (LED):</b>   | Verde   |
| <b>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:</b> | 10  |
| <b>Comunicación:</b>  | FiledBusPlug(Optional)  |
| <b>Grado de protección:</b>   | acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20  |
| <b>Tipo de terminal:</b>  | Terminales de tornillo  |
| <b>Capacidad de conexión del circuito principal:</b>  | Rígido 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Conexión del circuito de control de capacidad:</b>   | 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Rígido 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Conexión del circuito de suministro de capacidad:</b>  | Rígido 1/2 x 0.75 ... 2.5   |
| <b>Par de apriete:</b>  | Control Circuit 1 N·m<br>Main Circuit 1 N·m<br>Supply Circuit 1 N·m   |
| <b>Tipo de producto principal:</b>  | PSR9  |
| <b>Función:</b>   | Soft start with voltage ramp<br>Soft stop with voltage ramp   |

## Técnica UL/CSA

|   |  |
|---|--|
| <b>Potencia nominal UL/CSA:</b>                 | (200 ... 208 V AC) Three Phase 2 Hp<br>(220 ... 240 V AC) Three Phase 2 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Three Phase 5 Hp<br>(550 ... 600 V AC) Three Phase 7.5 Hp |
| <b>Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:</b> | Main Circuit 600 V   |
| <b>Par de apriete UL/CSA:</b>                   | Control Circuit 8.9 in-lb<br>Main Circuit 8.9<br>Supply Circuit 8.9 in-lb  |

## Ambiente

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Temperatura ambiente:</b> | Funcionamiento -25 ... +60 °C<br>Almacenamiento -40 ... +70 °C |
|------------------------------|--|

## Cumplimiento de Materiales

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

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Certificado CQC:</b>                  | CQC2006010304208085 |
| <b>Declaración de conformidad - CCC:</b> | 2020980304001087    |
| <b>Declaración de conformidad - CE:</b>  | 1SFA1-86            |

## Información de Embalaje

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>Embalaje Nivel 1 Ancho:</b>    | 121 mm        |
| <b>Embalaje Nivel 1 Largo:</b>    | 50 mm         |
| <b>Embalaje Nivel 1 Alto:</b>     | 156 mm        |
| <b>Embalaje Nivel 1 Peso:</b>     | 0.5 kg        |
| <b>Embalaje Nivel 1 EAN:</b>      | 7320500338223 |
| <b>Embalaje Nivel 1 Unidades:</b> | caja 1 pieza  |

### Clasificaciones y estándares externos

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Código de clasificación de objetos:</b>          | Q                       |
| <b>ETIM 7:</b>                                      | EC000640 - Soft starter |
| <b>ETIM 8:</b>                                      | EC000640 - Soft starter |
| <b>ETIM 9:</b>                                      | EC000640 - Soft starter |
| <b>Clase electrónica:</b>                           | V11.0 : 27370907        |
| <b>UNSPSC:</b>                                      | 39121521                |
| <b>Código de categoría granular de IDEA (IGCC):</b> | 4740 >> Soft starter    |

### Accesorios

| Identificador   | Descripción                | Tipo           | Cantidad | Unidad de medida |
|-----------------|----------------------------|----------------|----------|------------------|
| 1SFA896211R1001 | PSR16-MS116 Connection Kit | PSR16-MS116    | 1        | pieza            |
| 1SFA896312R1002 | PS-FBPA Fieldbus plug kit  | PS-FBPA        | 1        | pieza            |
| 1SFA896311R1001 | PSR-FAN3-45A FAN           | PSR-FAN3-45A   | 1        | pieza            |
| 1SFA896313R1001 | PSR-FAN60-105A FAN         | PSR-FAN60-105A | 1        | pieza            |

### Categorías

Productos > Convertidores de frecuencia > Softstarters > Arranadores suaves > PSR Softstarters > PSR9

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Softstarters > Arranadores suaves > PSR Softstarters > PSR9

