

PRODUCT-DETAILS

PSR30-600-11

PSR30-600-11 Softstarter - 30 A - 208 ... 600 V AC



Información General

Alias comercial global	PSR30-600-11
Tipo de producto extendido	PSR30-600-11
Código de producto	1SFA896109R1100
Designación de tipo ABB	PSR30-600-11
EAN	7320500477205
Descripción corta	PSR30-600-11 Softstarter - 30 A - 208 ... 600 V AC

Descripción larga	<p>The softstarter PSR30-600-11 has a rated maximum operational current of 30 A with an operating voltage span from 208...600 V AC. The rated control voltage is 24 V AC/DC. PSR features a two-phase control soft start and stop through a voltage ramp. It has built-in bypass for easy installation and energy saving. A RUN and a TOR signal is available from a relay output in NO (normally open state). The start/stop ramp and time is easy to set by three potentiometers on the front. PSR is often used in combination with a manual motor starter (MMS) from ABB, so mechanical connection kits are available. Another popular option is Fieldbus communication, which can be enabled by an external adaptor and a Fieldbus plug. The PSR range is our most compact softstarters with basic functionality and values. They are suitable for small three-phase motors with nominal currents from 3...105 A and can manage up to 100 starts per hour. Common applications are, for example, pumps, fans, compressors, and conveyors.</p>
-------------------	--

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85371091

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SFC132012C0201
Instrucciones y manuales	1SFC132077M9901
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201
Diagrama de cableado	N/A

Dimensiones

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

Technical

Tensión nominal de operación	208 ... 600 V AC
Tensión nominal de alimentación de control (U _s)	24 V AC/DC
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) 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
Corriente nominal ajustable del motor I _e	No
Capacidad de arranque a la máxima corriente nominal I _e	4xI _e 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	Yes
Relé de señalización de derivación	Yes
Relé de señalización de averías	No
Relé de señal de sobrecarga	No
Indicación de señal de rampa de arranque completada (LED)	Green
Indicación de la señal de preparado para el	Green

arranque/espera ON (LED)	
Indicación de señal en marcha R (LED)	Green
Indicación de la señal de subida/bajada (LED)	Green
Número de arranques por hora a 3,5 ^{le} durante 7 seg. 50% de tiempo de encendido 50% de tiempo de apagado	10
Comunicación	FiledBusPlug(Optional)
Grado de protección	IP20
Tipo de terminal	Screw Terminals
Capacidad de conexión del circuito principal	Rigid 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Conexión del circuito de control de capacidad	1 x 0.75 ... 2.5 2 x 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Conexión del circuito de suministro de capacidad	Rigid 1 x 0.75 ... 2.5 mm ²
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

Technical UL/CSA

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
Grado de protección	IP20
Información sobre RoHS	1SFC132031D0202
Estado de RoHS	Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CQC	CQC2006010304208086
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001088
Declaración de conformidad - CE	2CMT004861

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	7320500477205
Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece

Clasificaciones

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

Categorías

Convertidores de frecuencia → Softstarters → Arranadores suaves → PSR Softstarters → PSR30
 Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Softstarters → Arranadores suaves → PSR Softstarters → PSR30

