

SFC
Frequency drive speed controller
Variador de velocidad frecuencial

MANUFACTURING FEATURES

- Specially designed for speed frequency control in ventilation applications.
- Ultra compact, simple operation and wide range of functions.

*Dial panel incorporated. Optional EMC filter.
Certifications: CE/UL/CSA/EN/GOST/CCC.
Protection index IP20.

The selection of SFC frequency drive speed controller must be made based on the maximum intensity absorbed by the fan to be regulated. The powers (kW) and the intensity for constant load refer to the normal duty (150% overload for 60 seconds). The intensity for quadratic load admits an overload of 110% during 60s.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diseñados para la regulación de velocidad por frecuencia en aplicaciones de ventilación.
- Ultracompacto, manejo muy sencillo y con amplio volumen de funciones.

*Panel con dial en los modelos con cargas lineales a partir de 40A y con filtros EMC incorporados. Homologaciones: CE/UL/CSA/EN/GOST/CCC.
Grado de protección IP20

La selección de los variadores de frecuencia SFC debe hacerse en base a la intensidad máxima absorbida del ventilador que se quiere regular. Las potencias (kW) y la intensidad para carga constante se refieren al normal duty (sobrecarga 150% durante 60 segundos). La intensidad para carga cuadrática admite una sobrecarga de 110% durante 60s.

SINGLE PHASE RANGE | SERIE MONOFÁSICA

Code	Model	Rat. current const. torque (A)	Rat. current quadratic torque (A)	Power motor kW	Single phase inlet (V)	Outlet	Weight Kg	R.R.P €
Código	Modelo	Int. máx. Par constante (A)	Int. máx. Par carga cuadrático (A)	Pot. motor kW	Entr. Monof. (V)	Salid Trif. (V)	Peso Kg	P.V.P €
SFC230I003	SFC 230 I 2,5A	2,50	-	0,4	220/240V Monofásica 50/60Hz	230V	0,5	255,00
SFC230I004	SFC 230 I 4,2A	4,20	-	0,75	220/240V Monofásica 50/60Hz	230V	0,9	272,30
SFC230I007	SFC 230 I 7A	7,00	-	1,5	220/240V Monofásica 50/60Hz	230V	1,1	354,50
SFC230I0010	SFC 230 I 10A	10,00	-	2,2	220/240V Monofásica 50/60Hz	230V	1,5	479,90

THREE PHASE RANGE | SERIE TRIFÁSICA

Code	Model	Rat. current const. torque (A)	Rat. current quadratic torque (A)	Power motor kW	Single phase inlet (V)	Three phase Outlet (V)	Weight Kg	R.R.P €
Código	Modelo	Int. máx. Par constante (A)	Int. máx. Par carga cuadrático (A)	Pot. motor kW	Entr. Trif. (V)	Salid Trif. (V)	Peso Kg	P.V.P €
SFC400III1	SFC 400 III 1,2A	1,20	-	0,4	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	1,3	389,00
SFC400III2	SFC 400 III 2,2A	2,20	-	0,75	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	1,3	397,70
SFC400III4	SFC 400 III 3,6A	3,60	-	1,5	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	1,3	432,30
SFC400III5	SFC 400 III 5A	5,00	-	2,2	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	1,4	497,00
SFC400III8	SFC 400 III 8A	8,00	-	4	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	1,5	561,80
SFC400III12	SFC 400 III 12A	12,00	-	5,5	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	1,5	778,00
SFC400III16	SFC 400 III 16A	16,00	-	7,5	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	3,3	864,30
SFC400III23	SFC 400 III 23A	23,00	-	11	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	3,3	1.387,30
SFC400III30	SFC 400 III 29,5A	29,50	-	15	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	6	1.599,00
SFC400III41	SFC 400 III 41A	-	41,00	18,5	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	4,9	2.247,40
SFC400III45	SFC 400 III 45A	-	45,00	22	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	11	4.042,70
SFC400III60	SFC 400 III 60A	-	60,00	30	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	11	4.617,90
SFC400III77	SFC 400 III 77A*	-	77,00	37	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	23	5.010,70
SFC400III93	SFC 400 III 93A*	-	93,00	45	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	35	5.914,90
SFC400III116	SFC 400 III 116A*	-	116,00	55	380/400 Trifásica 50/60Hz	400V	41	6.512,60

* EMC FILTER included/ FILTRO EMC incluido

EMC FILTER | FILTRO EMC

- Cassette type filter that fits on the heat sink of an SFC.
- It offers the necessary level of protection to guarantee compliance with the regulations on electromagnetic compatibility (EMC), as regards conducted emissions from the mains supply.
- According to standard EN61800-3: 2004
- Limit high frequency noise.

1. Reduce interference
2. Protects sensitive equipment
3. Eliminate cross communication of the drive.

Applicable in our SFC drives.

- Filtro tipo cassette que encaja en el disipador de calor de un SFC.
- Ofrece el nivel necesario de protección para garantizar el cumplimiento de la normativa sobre compatibilidad electromagnética (EMC), en lo que respecta a emisiones conducidas de la alimentación de red.
- Según estándar EN61800-3:2004
- Limita el ruido de alta frecuencia.

1. Reduce la interferencia
 2. Protege equipos sensibles
 3. Elimina comunicación cruzada del drive.
- Aplicable en nuestros variadores SFC.

Code	Model	Application	R.R.P €
Código	Modelo	Aplicación	P.V.P €
FFSFCI01	Filtro EMC - Serie Monofásica de 2,5 a 4,2A.	SFC 230 I --> 2,5A y 4,2A	50,10
FFSFCI02	Filtro EMC - Serie Monofásica de 7A.	SFC 230 I --> 7A	80,80
FFSFCI03	Filtro EMC - Serie Monofásica de 10A.	SFC 230 I --> 10A	113,50
FFSFCIII01	Filtro EMC - Serie Trifásica de 1,2 a 2,2A.	SFC 400 III --> 1,2A y 2,2A	102,60
FFSFCIII02	Filtro EMC - Serie Trifásica de 3,6A.	SFC 400 III --> 3,6A	111,70
FFSFCIII03	Filtro EMC - Serie Trifásica de 5 a 8A.	SFC 400 III --> 5 y 8A	123,90
FFSFCIII04	Filtro EMC - Serie Trifásica de 12 a 16A.	SFC 400 III --> 12 y 16A	137,60
FFSFCIII05	Filtro EMC - Serie Trifásica de 23 a 29,5A.	SFC 400 III --> 23 y 29,5A	163,70
FFSFCIII06	Filtro EMC - Serie Trifásica de 40A.	SFC 400 III --> 40A	283,10