



## **CATÁLOGO DE SELECCIÓN PdV 2018**

**Control Industrial**

**Sistemas de Automatización**

**Tecnología de Accionamientos**

**SIEMENS**



# INDICE

## Capitulo

---

01 **SIRIUS ACT** - Pulsatería Metálica



---

02 **SIRIUS ACT** - Pulsatería Plástica



---

03 **SIRIUS ACT** - Botoneras / Profinet



---

04 **SIRIUS INNOVATIONS** - Guardamotores 3RV2



---

05 **SIRIUS INNOVATIONS** - Contactores 3RT2



---

06 **RELÉS**



---

07 **SIRIUS** - Arrancadores Suaves



---

08 **SINAMICS V20** - Variadores de Frecuencia



---

09 **SINAMICS G120C** - Variadores de Frecuencia



---

10 **LOGO! V8.2** - Módulo Lógico



---

11 **SIMATIC S7-1200** - Automata Programable



---

12 **SITOP** - Fuentes de Alimentación



---

13 **HMI** - Paneles Táctiles



---

14 **SIMATIC SOFTWARE**

---



## **CAPITULO 1**

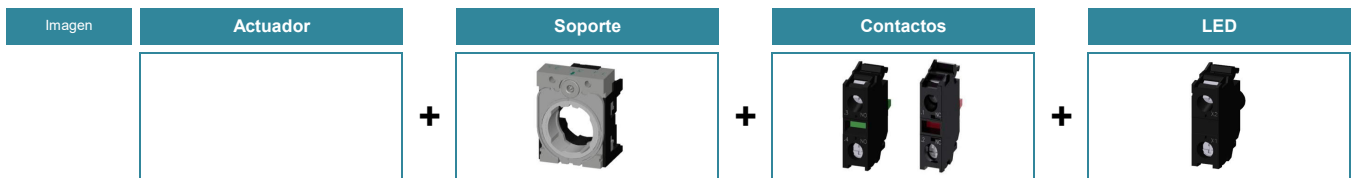
**SIRIUS ACT - Pulsatería Metálica**

**SIEMENS**

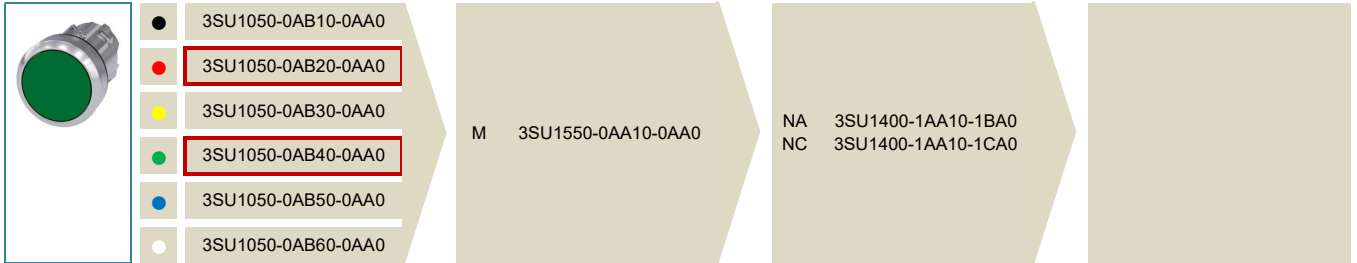


# SIRIUS ACT

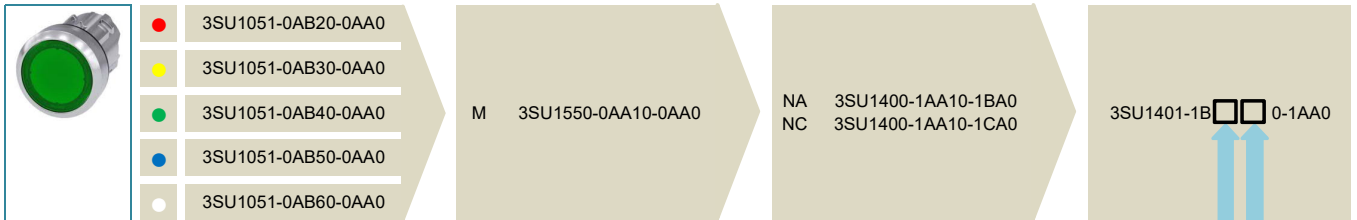
## PULSATERÍA METÁLICA



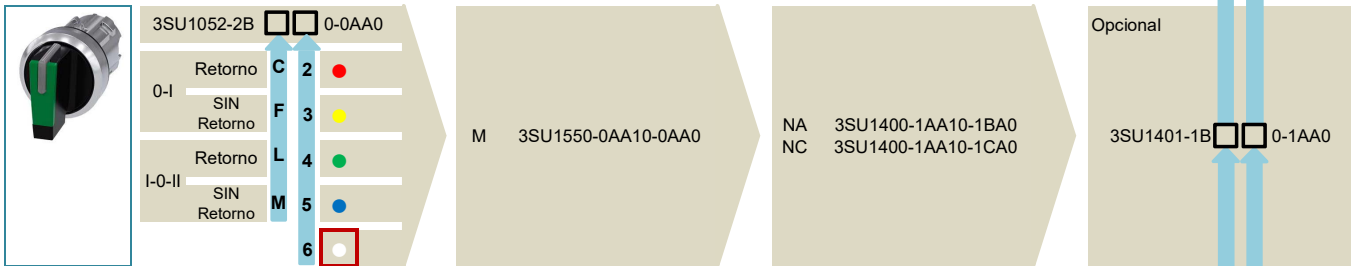
### Pulsador Rasante



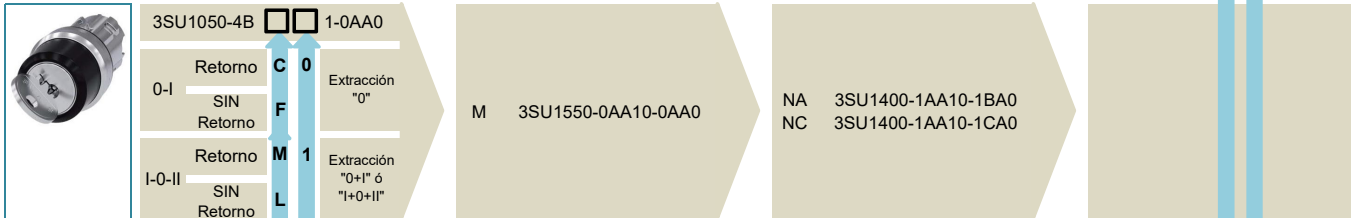
### Pulsador Rasante Luminoso



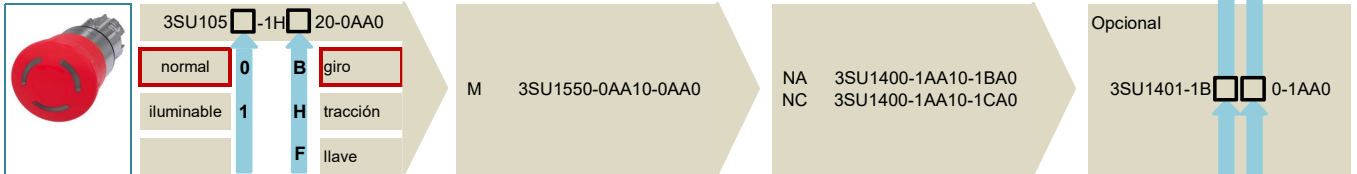
### Selector



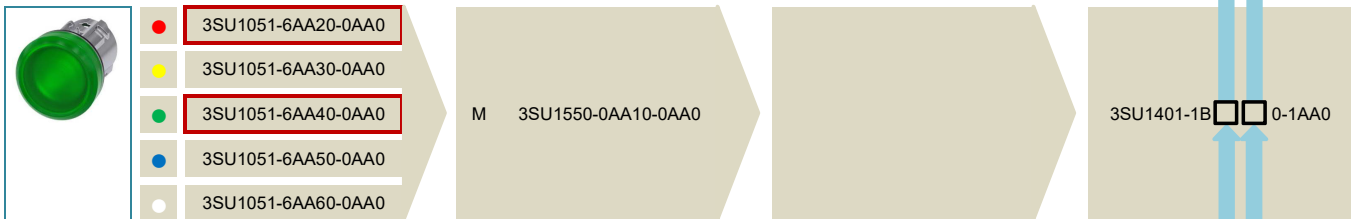
### Cerradura - Llave RONIS



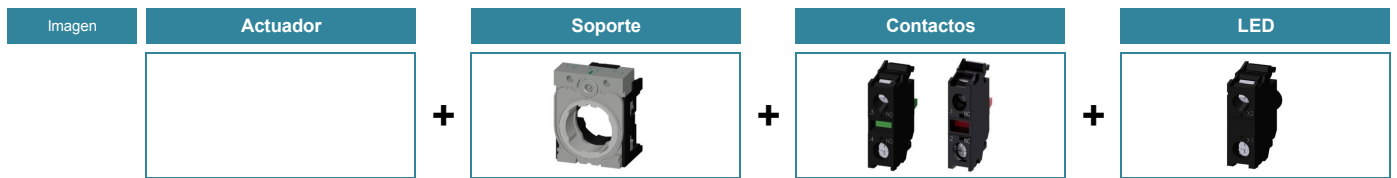
### Seta de Emergencia Ø40



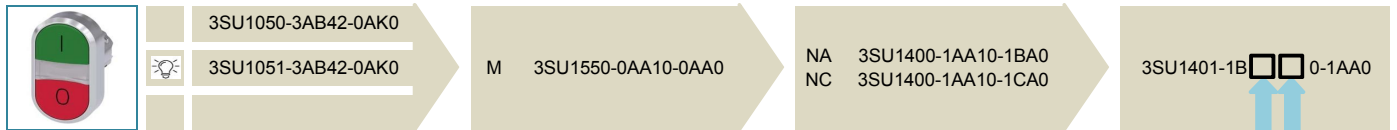
### Piloto



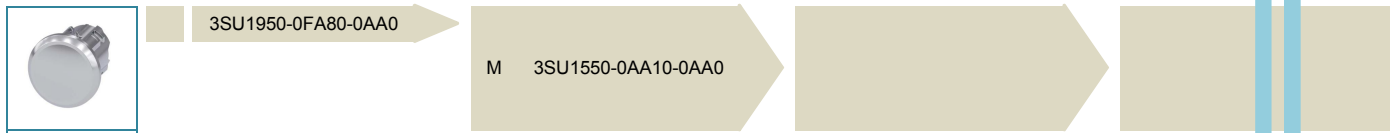
24V AC/DC	B	2	●
230V AC	F	3	●
24-240V AC/DC	H	4	●
		5	●
		6	●



### Pulsador Doble



### Tapón Ciego



### Potenciómetro CON soporte



### Avisador Acústico



### Trío LED o semáforo



24V AC/DC	B	2	●
230V AC	F	3	●
24-240V AC/DC	H	4	●
		5	●
		6	●

### Accesorios

Portaplaquita			Plaquita			
Imagen	Tamaño	Referencia	COLOR NEGRO	COLOR NEGRO / O I	COLOR NEGRO / ON	COLOR NEGRO / OFF
	12,5x27	3SU1900-0AG10-0AA0	3SU1900-0AC16-0AA0	3SU1900-0AC16-0QG0	3SU1900-0AC16-0DJ0	3SU1900-0AC16-0DK0
	17,5x27	3SU1900-0AH10-0AA0	3SU1900-0AD16-0AA0	3SU1900-0AD16-0QG0	3SU1900-0AD16-0DJ0	3SU1900-0AD16-0DK0
	27x27	3SU1900-0AJ10-0AA0	3SU1900-0AE16-0AA0	3SU1900-0AE16-0QG0	3SU1900-0AE16-0DJ0	3SU1900-0AE16-0DK0

### Seta de Emergencia

Seta de Emergencia			Potenciómetro		
Imagen	Referencia	Descripción	Imagen	Referencia	Descripción
	3SU1900-0BC31-0NBO	Placa redonda PARO EMERG., 4 IDIOMAS: DE,EN,IT,ES		3SU1900-0BG16-0SA0	Escala 0-10
	3SU1900-0BC31-0AA0	Placa redonda SIN inscripción		3SU1900-0BG16-0RU0	Símbolo aumento
	3SU1900-0DY30-0AA0	Collar de protección SIN O CON cerradura RONIS, amarillo		3SU1900-0BG16-0AA0	Sin inscripción



## **CAPITULO 2**

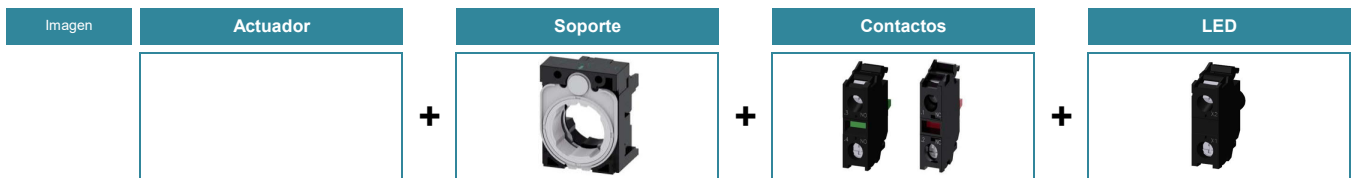
**SIRIUS ACT - Pulsatería Plástica**

**SIEMENS**

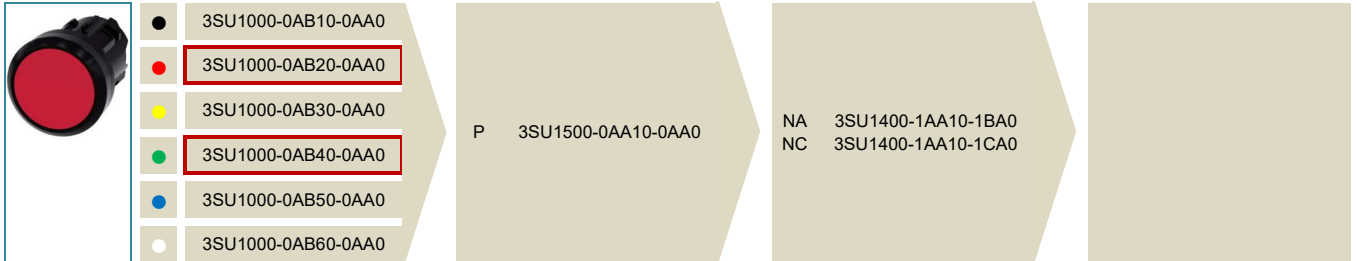


# SIRIUS ACT

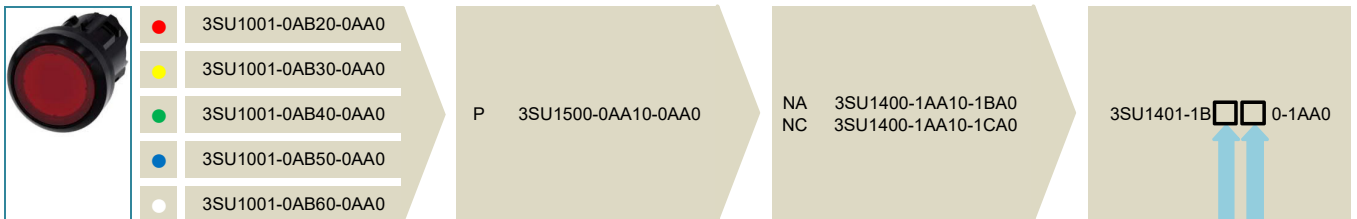
## PULSATERÍA PLÁSTICA



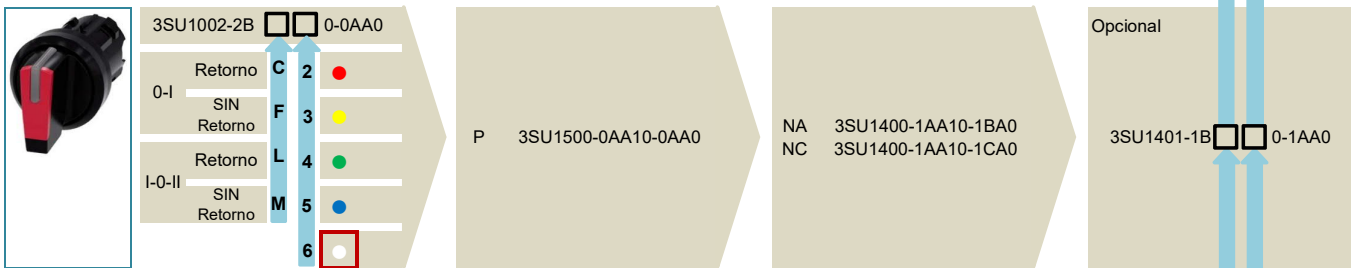
### Pulsador Rasante



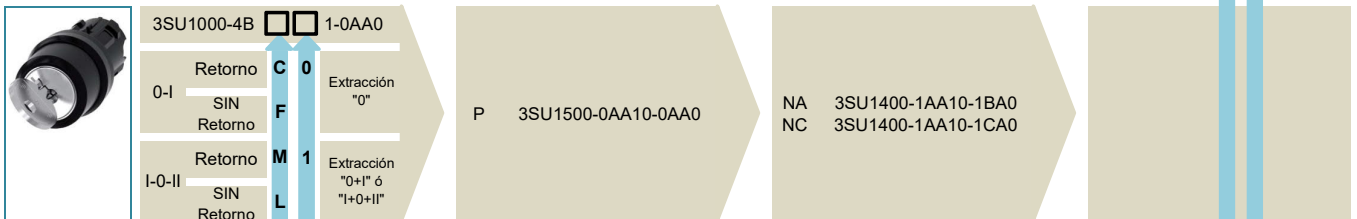
### Pulsador Rasante Luminoso



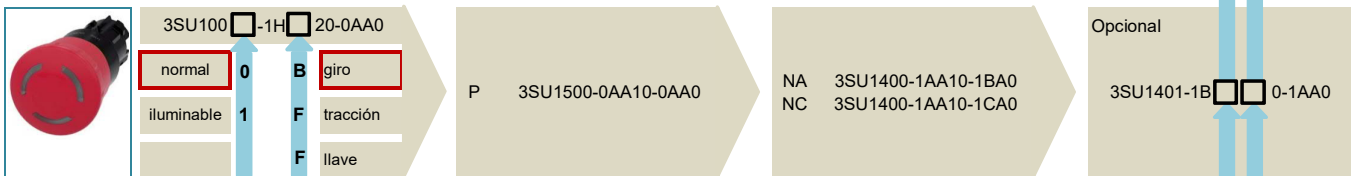
### Selector



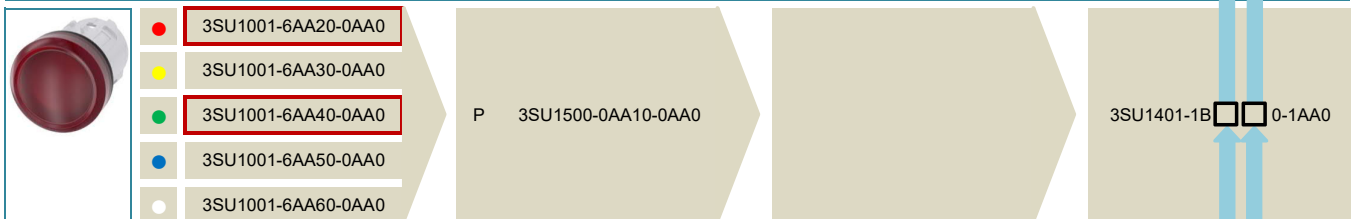
### Cerradura - Llave RONIS



### Seta de Emergencia Ø40



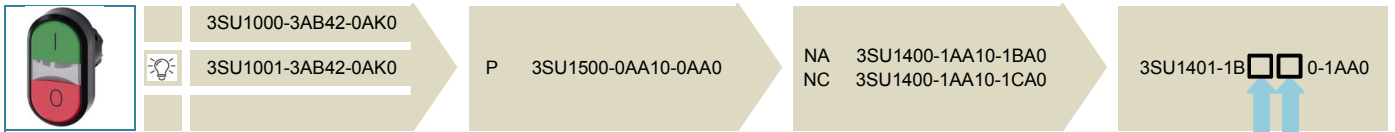
### Piloto



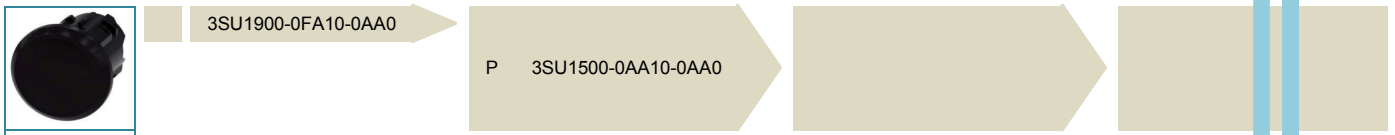
24V AC/DC	B 2	●
230V AC	F 3	●
24-240V AC/DC	H 4	●
	5	●
	6	●



### Pulsador Doble



### Tapón Ciego



### Potenciómetro CON soporte








### Avisador Acústico




### Trío LED o semáforo





24V AC/DC	B	2	
230V AC	F	3	
24-240V AC/DC	H	4	
		5	
		6	

### Accesorios

Portaplaquita			Plaquita			
Imagen	Tamaño	Referencia	COLOR NEGRO	COLOR NEGRO / O I	COLOR NEGRO / ON	COLOR NEGRO / OFF
	12,5x27	3SU1900-0AG10-0AA0	3SU1900-0AC16-0AA0	3SU1900-0AC16-0QG0	3SU1900-0AC16-0DJ0	3SU1900-0AC16-0DK0
	17,5x27	3SU1900-0AH10-0AA0	3SU1900-0AD16-0AA0	3SU1900-0AD16-0QG0	3SU1900-0AD16-0DJ0	3SU1900-0AD16-0DK0
	27x27	3SU1900-0AJ10-0AA0	3SU1900-0AE16-0AA0	3SU1900-0AE16-0QG0	3SU1900-0AE16-0DJ0	3SU1900-0AE16-0DK0

### Seta de Emergencia

Seta de Emergencia			Potenciómetro		
Imagen	Referencia	Descripción	Imagen	Referencia	Descripción
	3SU1900-0BC31-0NBO	Placa redonda PARO EMERG., 4 IDIOMAS: DE,EN,IT,ES		3SU1900-0BG16-0SA0	Escala 0-10
	3SU1900-0BC31-0AA0	Placa redonda SIN inscripción		3SU1900-0BG16-0RU0	Símbolo aumento
	3SU1900-0DY30-0AA0	Collar de protección SIN O CON cerradura RONIS, amarillo		3SU1900-0BG16-0AA0	Sin inscripción

## **CAPITULO 3**

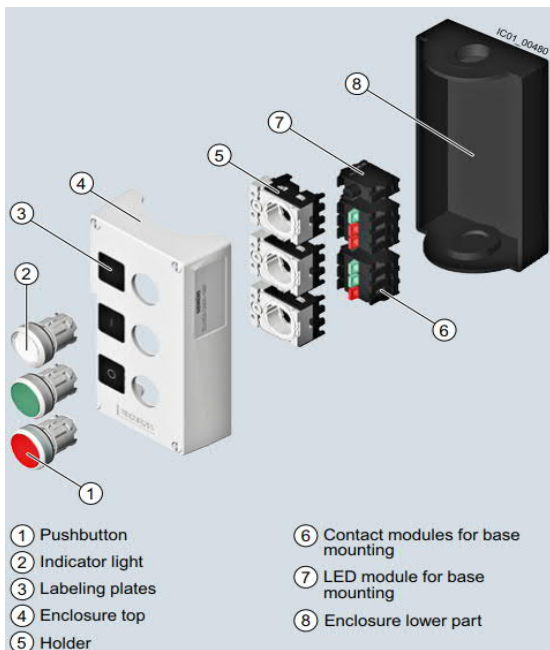
**SIRIUS ACT - Botoneras / Profinet**

**SIEMENS**



# SIRIUS ACT

## CAJAS DE BOTONERAS



- ① Pushbutton
- ② Indicator light
- ③ Labeling plates
- ④ Enclosure top
- ⑤ Holder
- ⑥ Contact modules for base mounting
- ⑦ LED module for base mounting
- ⑧ Enclosure lower part

### Palquita de inscripción para pegar en CAJA

Imagen	Color	Tamaño	Referencia
	Negro	22x22	3SU1900-0AF16-0AA0
	Plateado	22x22	3SU1900-0AF81-0AA0

### Pasacable para Caja

Imagen	Tamaño	Referencia
	M20 (hasta 3 ptos mando)	3SU1900-0HG10-0AA0
	M25 (4 y 6 ptos mando)	3SU1900-0HH10-0AA0

### Tapón

Imagen	Producto	Referencia
	Tapón Metal	3SU1950-0FA80-0AA0
	Tapón Plástico	3SU1900-0FA10-0AA0

### Cajas Vacías

Imagen	Color	Ptos Mando	METAL	PLASTICO
	Amarillo	1	3SU1851-0AA00-0AA2	3SU1801-0AA00-0AA2
	Blanco	1	3SU1851-0AA00-0AB1	3SU1801-0AA00-0AB1
		2	3SU1852-0AA00-0AB1	3SU1802-0AA00-0AB1
		3	3SU1853-0AA00-0AB1	3SU1803-0AA00-0AB1
		4	3SU1854-0AA00-0AB1	3SU1804-0AA00-0AB1
		6	3SU1856-0AA00-0AB1	3SU1806-0AA00-0AB1

### Soporte (necesario)

Imagen	Producto	Tipo	Referencia
	SOPORTE (Necesario para montaje en CAJA)	METAL	3SU1550-0AA10-0AA0
		PLÁSTICO	3SU1500-0AA10-0AA0

### Módulo Contactos

Imagen	Nº Ctos	Montaje Panel / Caja	Montaje fondo de CAJA
	1 NA	3SU1400-1AA10-1BA0	3SU1400-2AA10-1BA0
	1 NC	3SU1400-1AA10-1CA0	3SU1400-2AA10-1CA0

### Módulo LED

Imagen	U	C	Montaje Panel / Caja	Montaje fondo de CAJA	
	230V AC		3SU1401-1BF20-1AA0	3SU1401-2BF20-1AA0	
			3SU1401-1BF30-1AA0	3SU1401-2BF30-1AA0	
			3SU1401-1BF40-1AA0	3SU1401-2BF40-1AA0	
			3SU1401-1BF50-1AA0	3SU1401-2BF50-1AA0	
		24V AC/DC		3SU1401-1BB20-1AA0	3SU1401-2BB20-1AA0
				3SU1401-1BB30-1AA0	3SU1401-2BB30-1AA0
			3SU1401-1BB40-1AA0	3SU1401-2BB40-1AA0	
			3SU1401-1BB50-1AA0	3SU1401-2BB50-1AA0	

# SIRIUS ACT PROFINET

### Módulo Interfaz - IM

Imagen	Referencia	U Alim	Señales Integradas
	3SU1400-1LL10-1BA1	24 VDC	4 DI 1 DQ (DC 24 V) 1 AI (10-Bit)
	3SU1400-1LK10-1AA1		

### Módulo Terminal - TM (Hasta 20 modulos TM por cada módulo IM)(Max 10 m)

Imagen	Referencia	Actuación	Ilumin. / LED	C
	3SU1400-1MA10-1BA1	SI	-	-
	3SU1401-1MC20-1CA1	SI	SI	
	3SU1401-1MC30-1CA1	SI	SI	
	3SU1401-1MC40-1CA1	SI	SI	
	3SU1401-1MC50-1CA1	SI	SI	
	3SU1401-1MC60-1CA1	SI	SI	
	3SU1401-1MC00-1CA1	SI	SI	
	3SU1401-1ME20-1DA1	-	SI	
	3SU1401-1ME30-1DA1	-	SI	
	3SU1401-1ME40-1DA1	-	SI	
	3SU1401-1ME50-1DA1	-	SI	
	3SU1401-1ME60-1DA1	-	SI	
	3SU1401-1ME00-1DA1	-	SI	

### Cable Plano

Imagen	Referencia	Descripción
	3SU1900-0KQ80-0AA0	7 hilos 5 Metros longitud
	3SU1900-0KP80-0AA0	7 hilos 10 Metros longitud





## **CAPITULO 4**

**SIRIUS INNOVATIONS - Guardamotores 3RV2**

**SIEMENS**



# SIRIUS INNOVATIONS - Protección Motor

\*Opción resorte cambiando dígito nº 11 → 3RV2xxx-xxx2x

## Guardamotores 3RV2 - Protección Magnetotérmica // Clase 10. Para protección de Motor

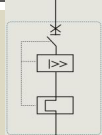



Imagen	Tipo	Tamaño	Potencia (kW)	Reg. Térmica (A)	Icu (kA)	Conexión Tornillo
 	3RV2011 MAGNETOTERMICO	S00	0,06	0,14...0,2	100	3RV2011-0BA10
			0,09	0,22...0,32	100	3RV2011-0DA10
			0,12	0,35...0,5	100	3RV2011-0FA10
			0,18	0,45...0,63	100	3RV2011-0GA10
			0,18	0,55...0,8	100	3RV2011-0HA10
			0,25	0,7...1	100	3RV2011-0JA10
			0,37	0,9...1,25	100	3RV2011-0KA10
			0,55	1,1...1,6	100	3RV2011-1AA10
			0,75	1,4...2	100	3RV2011-1BA10
			0,75	1,8...2,5	100	3RV2011-1CA10
			1,1	2,2...3,2	100	3RV2011-1DA10
			1,5	2,8...4	100	3RV2011-1EA10
			1,5	3,5...5	100	3RV2011-1FA10
			2,2	4,5...6,3	100	3RV2011-1GA10
			3	5,5...8	100	3RV2011-1HA10
			4	7...10	100	3RV2011-1JA10
			5,5	9...12,5	100	3RV2011-1KA10
7,5	11...16	55	3RV2011-4AA10			
	3RV2021 MAGNETOTERMICO	S0	7,5	14...20	55	3RV2021-4BA10
			11	20...25	55	3RV2021-4DA10
			15	23...28	55	3RV2021-4NA10
			15	27...32	55	3RV2021-4EA10
			18,5	30...36	20	3RV2021-4PA10
			18,5	34...40	20	3RV2021-4FA10
	3RV2031 MAGNETOTERMICO	S2	22	35...45	65	3RV2031-4VA10
			22	42...52	65	3RV2031-4WA10
			30	49...59	65	3RV2031-4XA10
			30	54...65	65	3RV2031-4JA10
			37	62...73	65	3RV2031-4KA10
			37	70...80	65	3RV2031-4RA10
	3RV2041 MAGNETICO	S3	45	80...100	65	3RV2041-4MA10

## Guardamotores 3RV2 - Protección Magnética. Para protección de Combinación de Arranque

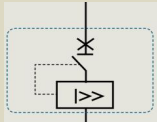


Imagen	Tipo	Tamaño	In (A)	Potencia (kW)	Reg. Térmica (A)	Icu (kA)	Conexión Tornillo
 	3RV2311 MAGNETICO	S00	0,16	0,04	SIN	100	3RV2311-0AC10
			0,25	0,06	SIN	100	3RV2311-0CC10
			0,4	0,09	SIN	100	3RV2311-0EC10
			0,5	0,12	SIN	100	3RV2311-0FC10
			0,8	0,18	SIN	100	3RV2311-0HC10
			1	0,25	SIN	100	3RV2311-0JC10
			1,25	0,37	SIN	100	3RV2311-0KC10
			1,6	0,55	SIN	100	3RV2311-1AC10
			2,5	0,75	SIN	100	3RV2311-1CC10
			3,2	1,1	SIN	100	3RV2311-1DC10
			5	1,5	SIN	100	3RV2311-1FC10
			6,3	2,2	SIN	100	3RV2311-1GC10
			8	3	SIN	100	3RV2311-1HC10
			10	4	SIN	100	3RV2311-1JC10
12,5	5,5	SIN	100	3RV2311-1KC10			
16	7,5	SIN	55	3RV2311-4AC10			
Imagen	Tipo	Tamaño	In (A)	Potencia (kW)	Reg. Térmica (A)	Icu (kA)	Conexión Tornillo
	3RV2321 MAGNETICO	S0	20	7,5	SIN	55	3RV2321-4BC10
			25	11	SIN	55	3RV2321-4DC10
			32	15	SIN	55	3RV2321-4EC10
			40	18,5	SIN	20	3RV2321-4FC10
Imagen	Tipo	Tamaño	In (A)	Potencia (kW)	Reg. Térmica (A)	Icu (kA)	Conexión Tornillo
	3RV2331 MAGNETICO	S2	52	22	SIN	65	3RV2331-4WC10
			65	30	SIN	65	3RV2331-4JC10
			80	37	SIN	65	3RV2331-4RC10
Imagen	Tipo	Tamaño	In (A)	Potencia (kW)	Reg. Térmica (A)	Icu (kA)	Conexión Tornillo
	3RV2341 MAGNETICO	S3	84	45	SIN	65	3RV2341-4RC10
			93	45	SIN	65	3RV2341-4YC10
			100	45	SIN	65	3RV2341-4MC10


## Guardamotores 3RV - ACCESORIOS


### Contactos Auxiliares LATERALES

Imagen	Para	Contactos	Función	Referencia
	3RV2 S00-S2	1NA +1NC	Auxiliares	3RV2901-1A
		2NA	Auxiliares	3RV2901-1B
		2NC	Auxiliares	3RV2901-1C
		1NA +1NC	Alarma	3RV2921-1M


### Contactos Auxiliares TRANSVERSALES

Imagen	Para	Contactos	Función	Referencia
	3RV2 S00-S2	1 Conmut	Auxiliares	3RV2901-1D
		1NA +1NC	Auxiliares	3RV2901-1E
		2NA	Auxiliares	3RV2901-1F


Bobina de MÍNIMA			
Imagen	Para	Tensión Empleo	Referencia
	3RV2	230VAC(50Hz) / 240VAC(60Hz)	3RV2902-1AP0
		2NA adelantados 230VAC(50Hz) / 240VAC(60Hz)	3RV2922-1CP0
		400 V AC, 50 Hz	3RV2902-1AV0


Barras colectoras trifásicas				
Imagen	Para	Nº Int Conectables	Referencia SIN accesorio lateral	Referencia CON contac AUX
	3RV S00-S0	2	3RV1915-1AB	3RV1915-2AB
		3	3RV1915-1BB	3RV1915-2BB
		4	3RV1915-1CB	3RV1915-2CB
		5	3RV1915-1DB	3RV1915-2DB
	3RV S2	2	3RV1935-1A	3RV1935-3A
		3	3RV1935-1B	3RV1935-3B
		4	3RV1935-1C	3RV1935-3C

Accionamiento para puerta				
Imagen	Para	Color maneta	Prolongad.	Referencia
	3RV2 S00-S2	Negro	130mm	3RV2926-0B
			330mm	3RV2926-0K
		Rojo/Amarillo	130mm	3RV2926-0C
			330mm	3RV2926-0L


Bobina de EMISIÓN			
Imagen	Para	Tensión Empleo	Referencia
	3RV2	210-240 V AC, 50/60 Hz	3RV2902-1DP0
		20-24 V AC, 50/60 Hz	3RV2902-1DB0
		500 V AC, 50/60 Hz	3RV2902-1DS0

Borne de alimentacion trifasico				
Imagen	Para	Conexión	Referencia	
	3RV2 S00-S0	por ARRIBA	3RV2925-5AB	Se emborna en lugar del Interruptor
		por ABAJO	3RV2915-5B	
	3RV2 S2	por ARRIBA	3RV2935-5A	

Cubierta para peines			
Imagen	Para	Referencia	
	3RV2 S00-S0	3RV1915-6AB	Protección contra contactos indirectos para los puntos sin ocupar
	3RV2 S2	3RV1935-6A	

Caja material aislante IP55					
Imagen	Tipo	Para	Anc ho	Montaje	Referencia
	Acci giratorio	3RV2 S00-S0	54	+Cto lateral	3RV1923-1CA00
			72	+Cto lateral + disp	3RV1923-1DA00
		3RV2 S2	82	+Cto lateral + disp	3RV1933-1DA00
	Acci giratorio PARADA emergencia	3RV2 S00-S0	54	+Cto lateral	3RV1923-1FA00
			72	+Cto lateral + disp	3RV1923-1GA00
		3RV2 S2	82	+Cto lateral + disp	3RV1933-1GA00

## MÓDULOS UNIÓN GUARDAMOTOR - CONTACTOR

Imagen	Guardamotor 3RV2	Contacto 3RT2	Tensión	Referencia
	Tamaño S00-S0	Tamaño S00	AC/DC	3RA1921-1DA00
	Tamaño S00-S0	Tamaño S0	AC	3RA2921-1AA00
	Tamaño S00-S0	Tamaño S0	DC	3RA2921-1BA00
	Tamaño S2	Tamaño S2	AC/DC	3RA2931-1AA00

\*Opción resorte cambiando dígito nº 8

→ 3RA29xx-2xxxx



## **CAPITULO 5**

**SIRIUS INNOVATIONS - Contactores 3RT2**

**SIEMENS**





# SIRIUS INNOVATIONS - Maniobra Motor

\*Opción resorte cambiando dígito nº 8 → 3RT2xxx-2xxxx

## Contadores 3RT2 - Sistema Magnético AC / AC-3


Imagen	Tamaño	P (kW)	In (A)	NA	NC	Mando 230VAC 50/60Hz	Mando 24VAC 50/60Hz	Mando 110VAC 50/60Hz	Mando 400VAC 50/60Hz
	S00	3	7	1	-	3RT2015-1AP01	3RT2015-1AB01	3RT2015-1AF01	3RT2015-1AR61
				-	1	3RT2015-1AP02	3RT2015-1AB02	3RT2015-1AF02	3RT2015-1AR62
		4	9	1	-	3RT2016-1AP01	3RT2016-1AB01	3RT2016-1AF01	3RT2016-1AR61
				-	1	3RT2016-1AP02	3RT2016-1AB02	3RT2016-1AF02	3RT2016-1AR62
		5,5	12	1	-	3RT2017-1AP01	3RT2017-1AB01	3RT2017-1AF01	3RT2017-1AR61
				-	1	3RT2017-1AP02	3RT2017-1AB02	3RT2017-1AF02	3RT2017-1AR62
		7	16	1	-	3RT2018-1AP01	3RT2018-1AB01	3RT2018-1AF01	3RT2018-1AR61
				-	1	3RT2018-1AP02	3RT2018-1AB02	3RT2018-1AF02	3RT2018-1AR62


Imagen	Tamaño	P (kW)	In (A)	NA	NC	Mando 230VAC 50/60Hz	Mando 24VAC 50/60Hz	Mando 110VAC 50/60Hz	Mando 400VAC 50/60Hz
	S0	5,5	12	1	1	3RT2024-1AL20	3RT2024-1AC20	3RT2024-1AG20	3RT2024-1AR60
		7,5	17	1	1	3RT2025-1AL20	3RT2025-1AC20	3RT2025-1AG20	3RT2025-1AR60
		11	25	1	1	3RT2026-1AL20	3RT2026-1AC20	3RT2026-1AG20	3RT2026-1AR60
		15	32	1	1	3RT2027-1AL20	3RT2027-1AC20	3RT2027-1AG20	3RT2027-1AR60
		18,5	38	1	1	3RT2028-1AL20	3RT2028-1AC20	3RT2028-1AG20	3RT2028-1AR60


Imagen	Tamaño	P (kW)	In (A)	NA	NC	Mando 230VAC 50/60Hz	Mando 24VAC 50/60Hz	Mando 110VAC 50/60Hz	Mando 400VAC 50/60Hz
	S2	18,5	40	1	1	3RT2035-1AL20	3RT2035-1AC20	3RT2035-1AG20	3RT2035-1AR60
		22	50	1	1	3RT2036-1AL20	3RT2036-1AC20	3RT2036-1AG20	3RT2036-1AR60
		30	65	1	1	3RT2037-1AL20	3RT2037-1AC20	3RT2037-1AG20	3RT2037-1AR60
		37	80	1	1	3RT2038-1AL20	3RT2038-1AC20	3RT2038-1AG20	3RT2038-1AR60

Imagen	Tamaño	P (kW)	In (A)	NA	NC	Mando 230VAC 50/60Hz	Mando 24VAC 50/60Hz	Mando 110VAC 50/60Hz	Mando 400VAC 50/60Hz
	S3	45	95	1	1	3RT2046-1AL20	3RT2046-1AC20	3RT2046-1AG20	
		55	110	1	1	3RT2047-1AL20	3RT2047-1AC20	3RT2047-1AG20	

## Contadores 3RT2 - Sistema Magnético DC / AC-3


Imagen	Tamaño	P (kW)	In (A)	NA	NC	Mando 24VDC	Mando 230VDC		
	S00	3	7	1	-	3RT2015-1BB41	3RT2015-1BM41		
				-	1	3RT2015-1BB42	3RT2015-1BM42		
		4	9	1	-	3RT2016-1BB41	3RT2016-1BM41		
				-	1	3RT2016-1BB42	3RT2016-1BM42		
		5,5	12	1	-	3RT2017-1BB41	3RT2017-1BM41		
				-	1	3RT2017-1BB42	3RT2017-1BM42		
		7	16	1	-	3RT2018-1BB41	3RT2018-1BM41		
				-	1	3RT2018-1BB42	3RT2018-1BM42		






Imagen	Tamaño	P (kW)	In (A)	NA	NC	Mando 24VDC	Mando 230VDC		
	S0	7,5	17	1	1	3RT2025-1BB40	3RT2025-1BM40		
		11	25	1	1	3RT2026-1BB40	3RT2026-1BM40		
		15	32	1	1	3RT2027-1BB40	3RT2027-1BM40		
		18,5	38	1	1	3RT2028-1BB40	3RT2028-1BM40		

Imagen	Tamaño	P (kW)	In (A)	NA	NC	Mando 20-33V UC	Mando 175-280V UC	Mando 83-155V UC	
	S2	18,5	40	1	1	3RT2035-1NB30	3RT2035-1NP30	3RT2035-1NF30	
		22	50	1	1	3RT2036-1NB30	3RT2036-1NP30	3RT2036-1NF30	
		30	65	1	1	3RT2037-1NB30	3RT2037-1NP30	3RT2037-1NF30	
		37	80	1	1	3RT2038-1NB30	3RT2038-1NP30	3RT2038-1NF30	



## Contadores de 4 polos 3RT2 - AC y DC (AC-1 - 40°C) cargas resistivas

Imagen	Tamaño	Maniobra	P (kW)	In (A)	Mando 24VAC	Mando 230VAC	Mando 24VDC	Mando 20-33V UC
	S00	AC	12/11	18/16	3RT2316-1AB00	3RT2316-1AP00		
			14,5/13	22/20	3RT2317-1AB00	3RT2317-1AP00		
		DC	12/11	18/16			3RT2316-1BB40	
			14,5/13	22/20			3RT2317-1BB40	
	S0	AC	22/20	35/30	3RT2325-1AC20	3RT2325-1AL20		
			26/23	40/35	3RT2326-1AC20	3RT2326-1AL20		
			33/28	50	3RT2327-1AC20	3RT2327-1AL20		
		DC	22/20	35/30			3RT2325-1BB40	
			26/23	40/35			3RT2326-1BB40	
			33/28	50			3RT2327-1BB40	
	S2	AC	36	60/55	3RT2336-1AC20	3RT2336-1AL20		
			63	110/95	3RT2337-1AC20	3RT2337-1AL20		
		DC	36	60/55				3RT2336-1NB30
			63	110/95				3RT2337-1NB30

## Contadores de Maniobra 3RH2

Imagen	Tamaño	Maniobra	Contactos	In (A)	NA	NC	Mando 24VAC	Mando 230VAC	Mando 24VDC
	S00	AC	22E	10	2	2	3RH2122-1AB00	3RH2122-1AP00	
		DC							3RH2122-1BB40
		AC	40E	10	4	0	3RH2140-1AB00	3RH2140-1AP00	
		DC							3RH2140-1BB40
		AC	31E	10	3	1	3RH2131-1AB00	3RH2131-1AP00	
		DC							3RH2131-1BB40

## Contadores Electrónicos 3RM

Imagen	Ancho	Modelo	Tipo	Potencia <sup>(*)</sup>	P. Sobrecarga	I Reg. (A)	Mando 110-230VAC	Mando 24VDC
	22,5 mm	Estándar	Arranque directo	0...0,12 kW	SI	0,1...0,5	3RM1001-1AA14	3RM1001-1AA04
				0,09...0,75kW	SI	0,4...2	3RM1002-1AA14	3RM1002-1AA04
				0,55...3 kW	SI	1,6...7	3RM1007-1AA14	3RM1007-1AA04
			Arranque inversor	0...0,12 kW	SI	0,1...0,5	3RM1201-1AA14	3RM1201-1AA04
				0,09...0,75kW	SI	0,4...2	3RM1202-1AA14	3RM1202-1AA04
				0,55...3 kW	SI	1,6...7	3RM1207-1AA14	3RM1207-1AA04
	22,5 mm	Failsafe	Arranque directo	0...0,12 kW	SI	0,1...0,5	3RM1101-1AA14	3RM1101-1AA04
				0,09...0,75kW	SI	0,4...2	3RM1102-1AA14	3RM1102-1AA04
				0,55...3 kW	SI	1,6...7	3RM1107-1AA14	3RM1107-1AA04
			Arranque inversor	0...0,12 kW	SI	0,1...0,5	3RM1301-1AA14	3RM1301-1AA04
				0,09...0,75kW	SI	0,4...2	3RM1302-1AA14	3RM1302-1AA04
				0,55...3 kW	SI	1,6...7	3RM1307-1AA14	3RM1307-1AA04

Safety Integrated

# Contactores 3RT - ACCESORIOS

## Contactos Auxiliares FRONTALES

Imagen	Para	Contactos	Función	Referencia
	3RT2 S00-S2	2NA+2NC	Auxiliares	3RH2911-1FA22
		1NA+1NC	Auxiliares	3RH2911-1HA11
		4NA	Auxiliares	3RH2911-1FA40
		4NC	Auxiliares	3RH2911-1FA04
		2NA	Auxiliares	3RH2911-1HA20
		2NC	Auxiliares	3RH2911-1HA02
		1NA	Auxiliares	3RH2911-1HA10
		1NC	Auxiliares	3RH2911-1HA01

## Cableado Eléctrico para 3RT2 (circuito fuerza)

Imagen	Para	Función	Tamaño Contactor	Referencia
	3RT2	Inversor	S00-S00	3RA2913-2AA1
			S0-S0	3RA2923-2AA1
			S2-S2	3RA2933-2AA1
		Estrella-triángulo	S00-S00-S00	3RA2913-2BB1
			S0-S0-S0	3RA2923-2BB1
			S2-S2-S0	3RA2933-2C
		S2-S2-S2	3RA2933-2BB1	

## Bobinas

Imagen	Para	Modelo	Mando	Referencia
	3RT2 S0	3RT2023/4/5	24VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AC21
			110VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AG21
			230VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AL21
			400VAC, 50/60Hz	3RT2924-5AR61
		3RT2026/7/8	24VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AC21
			110VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AG21
			230VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AL21
			400VAC, 50/60Hz	3RT2926-5AR61
	3RT2 S2	3RT203	24VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AC21
			110VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AG21
			230VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AL21
			400VAC, 50/60Hz	3RT2934-5AR61

## Contactos Auxiliares LATERALES

Imagen	Para	Contactos	Función	Referencia
	3RT2 S00	2NA	Auxiliares	3RH2911-1DA20
		2NC	Auxiliares	3RH2911-1DA02
		1NA+1NC	Auxiliares	3RH2911-1DA11
	3RT2 S0-S2	2NA	Auxiliares	3RH2921-1DA20
		2NC	Auxiliares	3RH2921-1DA02
		1NA+1NC	Auxiliares	3RH2921-1DA11

## Bloque neumático de retardo

Imagen	Para	Modelo	Retardo	Referencia
	3RT2 S0	1NA+1NC	Conexión 0,1-30s	3RT2926-2PA01
		1NA+1NC	Desconexión 0,1-30s	3RT2926-2PR01

## Módulo de función estrella-triángulo (circuito mando)

Imagen	Para	Función	Referencia
	3RT2 S0-S2	Estrella-triángulo	3RA2816-0EW20

## Módulo conexión bobina

Imagen	Para	Tipo	Referencia
	3RT2 S0-S2	Conexión por ARRIBA	3RT2926-4RA11
		Conexión por ABAJO	3RT2926-4RB11

## Elementos RC para 3RT2

Imagen	Función	Tamaño	Tensión	Referencia
	Elemento RC	Tam S00	AC 127...240V DC 150...250V	3RT2916-1CD00
		Tam S0	AC 127...240V DC 150...250V	3RT2926-1CD00
		Tam S2	AC 127...240V DC 150...250V	3RT2936-1CD00
	Diodo supr. interferencias	Tam S00	DC 12...250V	3RT2916-1CD00
		Tam S0	DC 24V	3RT2926-1ER00
		Tam S2	DC 24V	3RT2936-1ER00

## Conector Safety para 3RT2

Imagen	Para	Tamaño	Función	Referencia
	3RT2	Tam S00	Conexión 2 contactores	3RA2916-1A
		Tam S0		3RA2926-1A
		Tam S2		3RA2936-1A

# MÓDULOS UNIÓN GUARDAMOTOR - CONTACTOR

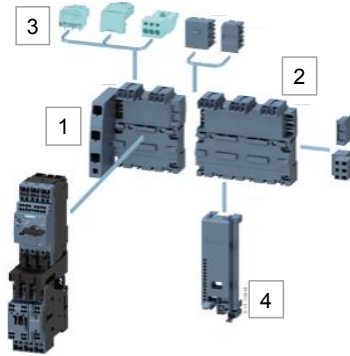
Imagen	Guardamotor 3RV2	Contactores 3RT2	Tensión	Referencia
	Tamaño S00-S0	Tamaño S00	AC/DC	3RA1921-1DA00
	Tamaño S00-S0	Tamaño S0	AC	3RA2921-1AA00
	Tamaño S00-S0	Tamaño S0	DC	3RA2921-1BA00
	Tamaño S2	Tamaño S2	AC/DC	3RA2931-1AA00

\*Opción resorte cambiando dígito nº 8

→ 3RA29xx-2xxxx

## SISTEMA DE ALIMENTACIÓN 3RV29

Montaje de 3RV2, asociados a 3RT2 o 3RW3/4



Embarrados trifásicos				
Nº	Función	Tamaño	Versión	Referencia
1	Embarrado trifásico. Alimentación	Tam S00 S0	Alimentación izda. Para 2 derivaciones	3RV2917-1A
			Alimentación decha. Para 2 derivaciones	3RV2917-1E
2	Embarrado trifásico. Ampliación	Tam S00 S0	Para Ampliación de 2 derivaciones	3RV2917-4A
			Para Ampliación de 3 derivaciones	3RV2917-4B
3	Conector	Tam S00	Para conectar los Int. Aut. - Tornillo	3RV2917-5CA00
		Tam S0	Para conectar los Int. Aut. - Tornillo	3RV1927-5AA00
4	Zócalo	Tam S00-S0	Para ensamblar contactor, arrancador	3RV2927-7AA00

**CAPITULO 6**  
**RELÉS**

**SIEMENS**



# RELÉS SIRIUS

## RELÉS DE PROTECCIÓN

### Relés de Sobrecarga - Clase 10 - montaje a contactor

Imagen	Tamaño	Regulación (A)	Térmico	Imagen	Tamaño	Regulación (A)	Electrónico		
	S00	0,45-0,63	3RU2116-0GB0		S00	1-4	3RB3016-1PB0		
		0,55-0,8	3RU2116-0HB0			S0	4-16	3RB3016-1TB0	
		0,9-1,25	3RU2116-0KB0		S0		6-25	3RB3026-1QB0	
		1,1-1,6	3RU2116-1AB0			S2	10-40	3RB3026-1VB0	
		1,8-2,5	3RU2116-1CB0				12-50	3RB3036-1UB0	
		2,2-3,2	3RU2116-1DB0		S0	20-80	3RB3036-1WB0		
		3,5-5	3RU2116-1FB0			<b>Soporte para Montaje Independiente</b>			
		4,5-6,3	3RU2116-1GB0		S0	3RU2/3RB3	S00	Referencia	3RU2916-3AA01
		5,5-8	3RU2116-1HB0						S2
		7-10	3RU2116-1JB0		S2	3RU2/3RB3	S2	Referencia	
		9-12,5	3RU2116-1KB0						S0
		11-16	3RU2116-4AB0		S2	3RU2/3RB3	S2	Referencia	
		14-20	3RU2126-4BB0						S0
20-25	3RU2126-4DB0	S2	3RU2/3RB3	S0	Referencia	3RU2926-3AA01			
27-32	3RU2126-4EB0					S2	3RU2/3RB3	S2	Referencia
34-40	3RU2126-4FB0	S0	3RU2/3RB3	S00	Referencia				
28-40	3RU2136-4FB0					S2	3RU2/3RB3	S0	Referencia
40-50	3RU2136-4HB0	S2	3RU2/3RB3	S2	Referencia				
54-65	3RU2136-4JB0					S0	3RU2/3RB3	S00	Referencia
70-80	3RU2136-4RB0	S2	3RU2/3RB3	S2	Referencia				

## RELÉS DE SEGURIDAD

### Relés de Seguridad 3SK1 (PL e - SIL 3, Setas, Barreras, Puertas ,Interruptores)

Imagen	Serie	Habilitación	Tensión	Entradas	Salidas	Señalización	Referencia
	Standard	Relé	24V AC/DC	2 F-DI	3 F-RQ	1 NC	3SK1111-1AB30
		Relé	110-240V AC/DC	2 F-DI	3 F-RQ	1 NC	3SK1111-1AW20
		Electrónica	24V DC	3 F-DI	2 F-DQ	1 NC	3SK1112-1BB40


## RELÉS

### Relé Enchufable Completo


Imagen	Contactos	U	Referencia	Imagen	U	T	Función	CO	Referencia	
	4 CO	DC 24V	LZS:PT5A5L24		12-240UC	0,05s-100h	Multifunción (7)	1	7PV1508-1AW30	
		AC 24V	LZS:PT5A5R24				Retardo Conexión	1	7PV1518-1AW30	
		AC 115V	LZS:PT5A5S15				Retardo Desconexión	1	7PV1540-1AW30	
		AC 230 V	LZS:PT5A5T30				Estrella-triángulo	2	7PV1578-1BW30	
	2 CO	DC 24V	LZS:RT4A4L24		12-240UC	0,05s-100h	Generador Impulsos	1	7PV1558-1AW30	
		AC 24V	LZS:RT4A4R24				<b>Relé para PLC</b>			
		AC 115V	LZS:RT4A4S15				Imagen	U	Función	CO
	2 CO	AC 230 V	LZS:RT4A4T30		24V DC	0,05s-100h	Relés de interfaz de entrada con bornes relé	1	3RQ3118-1AM00	

# RELÉS DE VIGILANCIA


## Relés de Vigilancia de Red

Imagen	U	Función	CO	Referencia
	160... 690 VAC	secuencias, corte, asimetría, sobretensión y subtensión de fases	2	3UG4615-1CR20
		secuencias, corte, asimetría, sobretensión y subtensión de fases/N	2	3UG4616-1CR20


## Relés de Vigilancia de Tensión (monofásica)

Imagen	U	Función	U Mando	CO	Referencia
	10...600 V AC/D	sobretensión, subtensión	24V AC/DC	1	3UG4632-1AA30
		sobretensión, subtensión	24-240V AC/DC	1	3UG4632-1AW30


## Relés de Vigilancia de Corriente (Máx y Min. Intensidad)

Imagen	Tamaño	Medida	U Mando	CO	Referencia
	S00	1,6-16A	24-240 V UC	1	3RR2141-1AW30
	S0	4-40A	24-240 V UC	1	3RR2142-1AW30
	S2	8-80A	24-240 V UC	1	3RR2143-1AW30


## Relés de Vigilancia de Coseno de Phi

Imagen	U	Función	CO	Referencia
	90- 690V AC	vigilancia de COS PHI (0.1...0.99)	1	3UG4641-1CS20

## Relés de Vigilancia de termistores (PTC)

Imagen	rearme	U Mando	CO	Referencia
	Automático	24V AC/DC	1	3RN1000-1AM00
		230V AC	1	3RN1010-1CW00
		24-240V AC/DC	1	3RN1010-1CW00

## Relés de Vigilancia de temperatura

Imagen	Sensor	Función	Rango	U Mando	Referencia
	PT100	Límite Superior	0... +200°C	24V AC/DC	3RS1000-1CD20
		Límite Inferior	0... +200°C	24V AC/DC	3RS1010-1CD20
	Tipo J Termopar	Límite Superior	0... +200°C	24V AC/DC	3RS1100-1CD20
	Tipo K Termopar	Límite Superior	0... +200°C	24V AC/DC	3RS1101-1CD20
	PT100/100 0 KTY83/84 NTC	-	-50... +500°C	24-240V AC/DC	3RS1040-1GW50
	Tipo J/K/T/E/ N	-	-99... +999°C	24V AC/DC	3RS1140-1GW60



## **CAPITULO 7**

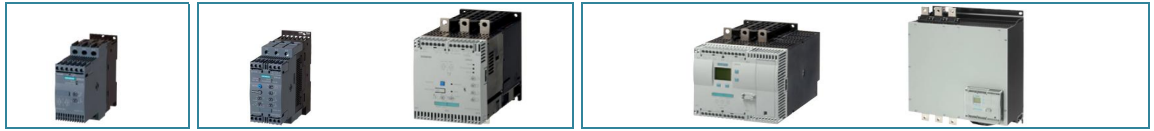
**SIRIUS - Arrancadores Suaves**

**SIEMENS**



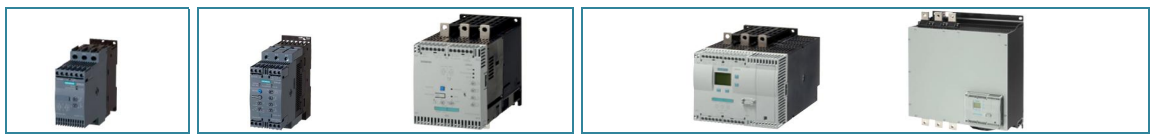
# SIRIUS ARRANCADORES SUAVES 3RW

3RW <sup>(\*)1</sup>



Tamaño	Potencia	I (A)	3RW30	3RW40		3RW44 <sup>(*)5</sup>		
en clase 10	(400 V)	30 40 44	Clase 10 <sup>(*)2</sup>	Clase 10 <sup>(*)2</sup>	Clase 20 <sup>(*)3</sup>	Clase 10 <sup>(*)2</sup>	Clase 20 <sup>(*)3</sup>	Clase 30 <sup>(*)4</sup>
S00	1,5 kW	3,6	3RW3013-1BB14					
	3 kW	6,5	3RW3014-1BB14					
	4 kW	9	3RW3016-1BB14					
	5,5 kW	12,5 12,5	3RW3017-1BB14	3RW4024-1BB14	3RW4026-1BB14			
	7,5 kW	17,6	3RW3018-1BB14					
S0 RW30/40 / Tam 1 RW44	11 kW	25 25	3RW3026-1BB14	3RW4026-1BB14	3RW4027-1BB14			
	15 kW	32 32 29	3RW3027-1BB14	3RW4027-1BB14	3RW4036-1BB14	3RW4422-1BC44	3RW4422-1BC44	3RW4422-1BC44
	18,5 kW	38 38 36	3RW3028-1BB14	3RW4028-1BB14	3RW4036-1BB14	3RW4423-1BC44	3RW4423-1BC44	3RW4423-1BC44
S2 RW30/40 / Tam 1 RW44	22 kW	45 45 47	3RW3036-1BB14	3RW4036-1BB14	3RW4037-1BB14	3RW4424-1BC44	3RW4424-1BC44	3RW4425-1BC44
	30 kW	63 63 57	3RW3037-1BB14	3RW4037-1BB14	3RW4046-1BB14	3RW4425-1BC44	3RW4425-1BC44	3RW4425-1BC44
	37 kW	72 72 77	3RW3038-1BB14	3RW4038-1BB14	3RW4047-1BB14	3RW4426-1BC44	3RW4427-1BC44	3RW4427-1BC44
S3 RW30/40 / Tam 2 RW44	45 kW	80 80 93	3RW3046-1BB14	3RW4046-1BB14	3RW4055-6BB44	3RW4427-1BC44	3RW4434-6BC44	3RW4435-6BC44
	55 kW	106 106 113	3RW3047-1BB14	3RW4047-1BB14	3RW4055-6BB44	3RW4434-6BC44	3RW4435-6BC44	3RW4436-6BC44
S6 RW30/40 / Tam 2-3 RW44	75 kW	134 134		3RW4055-6BB44	3RW4056-6BB44	3RW4435-6BC44	3RW4436-6BC44	3RW4443-6BC44
	90 kW	162 162		3RW4056-6BB44	3RW4073-6BB44	3RW4436-6BC44	3RW4443-6BC44	3RW4443-6BC44
S12 RW30/40 / Tam 3 RW44	110 kW	203				3RW4443-6BC44	3RW4444-6BC44	3RW4445-6BC44
	132 kW	230 250		3RW4073-6BB44	3RW4074-6BB44	3RW4444-6BC44	3RW4445-6BC44	3RW4447-6BC44
	160 kW	280 313		3RW4074-6BB44	3RW4075-6BB44	3RW4445-6BC44	3RW4447-6BC44	3RW4453-6BC44
	200 kW	356 356		3RW4075-6BB44	3RW4076-6BB44	3RW4446-6BC44	3RW4447-6BC44	3RW4453-6BC44
	250 kW	432 432		3RW4076-6BB44		3RW4447-6BC44	3RW4453-6BC44	3RW4453-6BC44
Tam 4	315 kW	551				3RW4453-6BC44	3RW4453-6BC44	3RW4455-6BC44
	355 kW	615				3RW4454-6BC44	3RW4455-6BC44	3RW4458-6BC44
	400 kW	693				3RW4455-6BC44	3RW4457-6BC44	3RW4465-6BC44
	450 kW	780				3RW4456-6BC44	3RW4465-6BC44	3RW4465-6BC44
	500 kW	880				3RW4457-6BC44	3RW4465-6BC44	3RW4465-6BC44
Tam 5	560 kW	970				3RW4458-6BC44	3RW4465-6BC44	3RW4466-6BC44
	630 kW	1076				3RW4465-6BC44		
	710 kW	1214				3RW4466-6BC44		

Tensión de Mando	0	1	3	4
24 V AC/DC	Hasta 3RW4047			
110-230 V AC/DC	Hasta 3RW4047			
115 V AC		A partir 3RW4055		
230 V AC		A partir 3RW4055		




Funciones	3RW30	3RW40	3RW44 <sup>(*)5</sup>
Arranque suave	X	X	X
Parada suave		X	X
Protección propia del equipo		X	X
Protección sobrecarga motor		X	X
Limitación corriente ajustable		X	X
Función parada de bombas			X
Frenado en la parada			X
Impulso de ruptura ajustable			X
Comun. PROFIBUS (opcional)			X
Comun. PROFINET (opcional)			X
Panel de operador (opcional)			X
Soft Starter ES (opcional)			X
Contactador de Bypass	X	X	X
Control en 2 fases	X	X	
Control en 3 fases			X
Conexión raíz de 3			X


Aplicaciones	3RW30	3RW40		3RW44 <sup>(*)5</sup>		
	Clase 10 <sup>(*)2</sup>	Clase 10 <sup>(*)2</sup>	Clase 20 <sup>(*)3</sup>	Clase 10 <sup>(*)2</sup>	Clase 20 <sup>(*)3</sup>	Clase 30 <sup>(*)4</sup>
Bomba	●	●		●		
Bomba con golpe de ariete				●		
Bomba de calor	●	●		●		
Bomba hidráulica	○	●		●		
Prensa	○	●		●		
Cinta transportadora	○	●		●		
Camino de rodillos	○	●		●		
Tornillo sinfin	○	●		●		
Escalera mecánica		●		●		
Compresor de piston		●		●		
Ventilador pequeño		●		●		
Soplante centrífuga		●		●		
Hélice de proa		●		●		
Máquina agitadora			○		●	
Máquina extrusora			○		●	
Torno			○		●	
Fresadora			○		●	
Ventilador grande						●
Sierra circular/de cinta						●
Centrifugadora						●
Molino						●
Trituradora						●

## Accesorios


### Módulos Comunicación

Imagen	Referencia	Descripción
	3RW4900-0NC00	PROFINET. 3RW44 Firmware > v E12
	3RW4900-0KC00	PROFIBUS. 3RW44 Firmware > v E04

### Módulo de Operador

Imagen	Referencia	Descripción
	3RW4900-0AC00	3RW44 Display externo. Sólo para puerta

### Cable de Conexión

Imagen	Referencia	Descripción
	3UF7933-0BA00-0	Cable de Conexión 3RW44 para mod. Operador

<sup>(\*)1</sup> Tensión de Servicio 200-460 V. OPCIONES disponibles 400-600 V en 3RW40/3RW44 y 400-690 V en 3RW44

<sup>(\*)2</sup> Clase 10: Arranque normal. Consultar datos arranque en catálogo IC10

<sup>(\*)3</sup> Clase 20: Arranque pesado. Consultar datos arranque en catálogo IC10

<sup>(\*)3</sup> Clase 30: Arranque muy pesado. Consultar datos arranque en catálogo IC10

<sup>(\*)5</sup> OPCIÓN conexión raíz de 3

<sup>(\*)</sup> OPCIÓN bornes de resorte

● Arrancador recomendado

○ Arrancador posible


**CAPITULO 8**  
**SINAMICS V20 - Variadores de Frecuencia**

**SIEMENS**




# SINAMICS V20

## SINAMICS V20 - Tensión Entrada 230V 1AC Monofásico

Variador Completo					Accesorios		
Imagen	Tamaño	P HO (kW)	I (A)	Referencia	Bobina de Red	Bobina de Salida <sup>(*)</sup>	Resistencia de Frenado <sup>(2)</sup>
	FSAA	0,12	0,9	6SL3210-5BB11-2UV1	6SE6400-3CC00-4AB3		
		0,25	1,7	6SL3210-5BB12-5UV1			
		0,37	2,3	6SL3210-5BB13-7UV1			
	FSAB	0,55	3,2	6SL3210-5BB15-5UV1	6SE6400-3CC01-0AB3		6SE6400-3TC00-4AD3
		0,75	4,2	6SL3210-5BB17-5UV1			
	FSAC	1,1	6	6SL3210-5BB21-1UV1	6SE6400-3CC02-6BB3		6SE6400-3TC01-0BD3
		1,5	7,8	6SL3210-5BB21-5UV1			
	FSC	2,2	11	6SL3210-5BB22-2UV0	6SE6400-3CC03-5CB3		6SE6400-3TC03-2CD3
		3	13,6	6SL3210-5BB23-0UV0			
		Filtro Integrado CEM				U	
	Filtro Integrado C1 (hasta 1,5kW)				B		
	Filtro Integrado C2 (a partir de 2,2kW)				A		

(\*) Consultar distancias máximas de cable  
(2) Tam. FSAA, FSAB, FSA, FSB, FSC necesario Mód. Frenado


## SINAMICS V20 - Tensión Entrada 400V 3AC Trifásico

Variador Completo					Accesorios		
Imagen	Tamaño	P (kW)	I 400V (A)	Referencia	Bobina de Red	Bobina de Salida <sup>(*)</sup>	Resistencia de Frenado <sup>(2)</sup>
	FSA	0,37	1,3	6SL3210-5BE13-7UV0	6SL3203-0CE13-2AA0		
		0,55	1,7	6SL3210-5BE15-5UV0			
		0,75	2,2	6SL3210-5BE17-5UV0			
		1,1	3,1	6SL3210-5BE21-1UV0			
		1,5	4,1	6SL3210-5BE21-5UV0			
	FSB	2,2	5,6	6SL3210-5BE22-2UV0	6SL3203-0CE21-0AA0		6SL3201-0BE14-3AA0
		3	7,3	6SL3210-5BE23-0UV0			
	FSC	4	8,8	6SL3210-5BE24-0UV0	6SL3203-0CE21-8AA0		6SL3201-0BE21-0AA0
		5,5	12,5	6SL3210-5BE25-5UV0			
	FSD	7,5	16,5	6SL3210-5BE27-5UV0	6SL3203-0CE21-8AA0		6SL3201-0BE21-8AA0
11		25	6SL3210-5BE31-1UV0				
15		31	6SL3210-5BE31-5UV0				
FSE	22 / 18,5*	45 / 38*	6SL3210-5BE31-8UV0	6SL3203-0CJ24-5AA0	6SL6400-3TC05-4DD0	6SE6400-4BD21-2DA0	
	30 / 22*	60 / 45*	6SL3210-5BE32-2UV0	6SL3203-0CD25-3AA0	6SL6400-3TC03-8DD0		
	Filtro Integrado CEM				U		
	Filtro Integrado C3				C		


(\*) Consultar distancias máximas de cable  
(2) Tam. FSAA, FSAB, FSA, FSB, FSC necesario Mód. Frenado  
\*Carga Ligera / Carga Pesada

## Accesorios


### Módulos

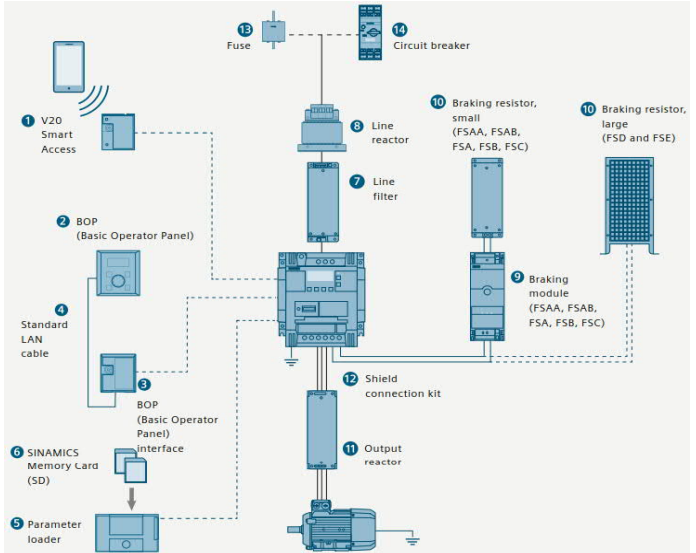
Imagen	Referencia	Producto
	6SL3255-0VA00-5AA0	Servidor Web Smart Access A partir versión FW 3.9
	6SL3256-0VE00-6AA0	Ampliación E/S - 2 DI, 2 RELAY Sólo V20 400V - A partir FW 3.94

### Basic Operator Panel

Imagen	Referencia	Producto
	6SL3255-0VA00-4BA1	BOP
	6SL3255-0VA00-2AA1	Interface

### Módulo de Frenado

Imagen	Referencia	Producto	I
	6SL3201-2AD20-8VA0	1AC 200V-240V	8A
		3AC 380V-480V	7A
Necesario para los tamaños FSAA, FSAB, FSA, FSB, FSC			







## **CAPITULO 9**

**SINAMICS G120C - Variadores de Frecuencia**

**SIEMENS**



# SINAMICS G120C

## SINAMICS G120C - Tensión Entrada 380-480V 3AC Trifásico

Características						Referencia		
Imagen	Tamaño	P <sub>LO</sub> (kW)	P <sub>HO</sub> (kW)	I <sub>LO</sub> (A)	I <sub>HO</sub> (A)	USS / Modbus	PROFIBUS DP	PROFINET / EtherNet IP
	FSA A	0,55	0,37	1,7	1,3	6SL3210-1KE11-8UB2	6SL3210-1KE11-8UP2	6SL3210-1KE11-8UF2
		0,75	0,55	2,2	1,7	6SL3210-1KE12-3UB2	6SL3210-1KE12-3UP2	6SL3210-1KE12-3UF2
		1,1	0,75	3,1	2,2	6SL3210-1KE13-2UB2	6SL3210-1KE13-2UP2	6SL3210-1KE13-2UF2
		1,5	1,1	4,1	3,1	6SL3210-1KE14-3UB2	6SL3210-1KE14-3UP2	6SL3210-1KE14-3UF2
		2,2	1,5	5,6	4,1	6SL3210-1KE15-8UB2	6SL3210-1KE15-8UP2	6SL3210-1KE15-8UF2
	FSA	3	2,2	7,3	5,6	6SL3210-1KE17-5UB1	6SL3210-1KE17-5UP1	6SL3210-1KE17-5UF1
		4	3	8,8	7,3	6SL3210-1KE18-8UB1	6SL3210-1KE18-8UP1	6SL3210-1KE18-8UF1
	FSB	5,5	4	12,5	8,8	6SL3210-1KE21-3UB1	6SL3210-1KE21-3UP1	6SL3210-1KE21-3UF1
		7,5	5,5	16,5	12,5	6SL3210-1KE21-7UB1	6SL3210-1KE21-7UP1	6SL3210-1KE21-7UF1
	FSC	11	7,5	25	16,5	6SL3210-1KE22-6UB1	6SL3210-1KE22-6UP1	6SL3210-1KE22-6UF1
		15	11	31	25	6SL3210-1KE23-2UB1	6SL3210-1KE23-2UP1	6SL3210-1KE23-2UF1
		18,5	15	37	31	6SL3210-1KE23-8UB1	6SL3210-1KE23-8UP1	6SL3210-1KE23-8UF1
	FSD	22	18,5	43	37			6SL3210-1KE24-4UF1
		30	22	58	43			6SL3210-1KE26-0UF1
		37	30	68	58			6SL3210-1KE27-0UF1
45		37	82,5	68			6SL3210-1KE28-4UF1	
FSE	55	45	103	83			6SL3210-1KE31-1UF1	
FSF	75	55	136	103			6SL3210-1KE31-4UF1	
	90	75	164	136			6SL3210-1KE31-7UF1	
	110	90	201	164			6SL3210-1KE32-1UF1	
	132	110	237	201			6SL3210-1KE32-4UF1	
	Sin Filtro <sup>(*)3</sup>						U	U
Con Filtro Clase A						A	A	A

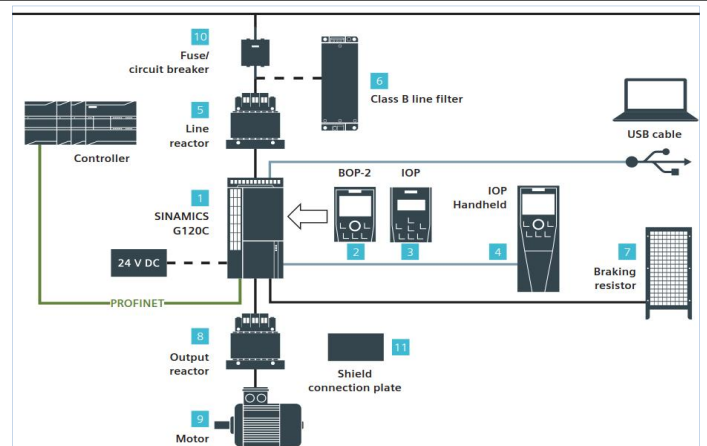
## Accesorios

### Operator Panel

Imagen	Referencia	Producto
	6SL3255-0AA00-5AA0	<sup>(*)4</sup> Servidor Web Smart Access
	6SL3255-0AA00-4CA1	Panel Operador Básico BOP-2
	6SL3255-0AA00-4JA2	Panel Operador Inteligente IOP-2
	6SL3256-0AP00-0JA0	Kit montaje en Puerta

### FAQ del G120C

- Seguridad Integrada STO
- Comunicación
- Posibilidad Carga Ligera y Carga Pesada



<sup>(\*)1</sup> LO: Carga Ligera (Operaciones Continuas)

<sup>(\*)2</sup> HO: Carga Pesada (Operaciones Cíclicas)

<sup>(\*)3</sup> Integra filtro CEM 61800-3

<sup>(\*)4</sup> A partir versión FW 4.7 SP6

# SINAMICS G120C - Opciones <sup>(\*)</sup>



Tamaño	P <sub>Lo</sub> (kW)	I <sub>Lo</sub> (A)	I <sub>Ho</sub> (A)	Modelo	Bobina de Red 3AC Montaje lateral	Bobina de Salida <sup>(*)</sup> Montaje lateral	Resistencia de Frenado Montaje lateral
FSAA	0,55	1,7	1,3	6SL3210-1KE11-8	6SL3203-0CE13-2AA0	6SL3202-0AE16-1CA0	6SL3201-0BE14-3AA0
	0,75	2,2	1,7	6SL3210-1KE12-3			
	1,1	3,1	2,2	6SL3210-1KE13-2			
	1,5	4,1	3,1	6SL3210-1KE14-3			
	2,2	5,6	4,1	6SL3210-1KE15-8			
FSA	3	7,3	5,6	6SL3210-1KE17-5	6SL3203-0CE21-0AA0	6SL3202-0AE18-8CA0	6SL3201-0BE21-0AA0
	4	8,8	7,3	6SL3210-1KE18-8			
FSB	5,5	12,5	8,8	6SL3210-1KE21-3	6SL3203-0CE21-8AA0	6SL3202-0AE21-8CA0	6SL3201-0BE21-8AA0
	7,5	16,5	12,5	6SL3210-1KE21-7			
FSC	11	25	16,5	6SL3210-1KE22-6	6SL3203-0CE23-8AA0	6SL3202-0AE23-8CA0	6SL3201-0BE23-8AA0
	15	31	25	6SL3210-1KE23-2			
	18,5	37	31	6SL3210-1KE23-8			
FSD	22	43	37	6SL3210-1KE24-4	DC Choke integrado	6SE6400-3TC07-5ED0	JJY:023422620001
	30	58	43	6SL3210-1KE26-0			JJY:023424020001
	37	68	58	6SL3210-1KE27-0			
	45	82,5	68	6SL3210-1KE28-4			
FSE	55	103	83	6SL3210-1KE31-1		6SE6400-3TC14-5FD0	JJY:023434020001
FSF	75	136	103	6SL3210-1KE31-4			JJY:023454020001
	90	164	136	6SL3210-1KE31-7			
	110	201	164	6SL3210-1KE32-1		6SL3000-2BE32-1AA0	
	132	237	201	6SL3210-1KE32-4		6SL3000-2BE32-6AA0	JJY:023464020001

<sup>(\*)</sup> Consultar opciones con montaje en huella.

<sup>(\*)</sup> Consultar distancias máximas de cable

**CAPITULO 10**  
LOGO! V8.2 - Módulo Lógico


**SIEMENS**





# LOGO! - V 8.2

## LOGO!


### LOGO! Módulo Básico con Display LCD de 6 líneas <sup>(\*)1</sup>

Imagen	Modelo	U (Alim)	Entradas Digitales	Salidas Digitales	Entradas Analógicas	Salidas	Referencia
	12/24RCE	12/24 V DC	8 DI <sup>(*)2</sup>	4 DQ - Relé	4 AI (0-10 V) <sup>(*)2</sup>	10 A Relé	6ED1052-1MD08-0BA0
	230RCE	115/230 V AC/DC	8 DI	4 DQ - Relé	-	10 A Relé	6ED1052-1FB08-0BA0
	24RCE	24 V AC/DC	8 DI	4 DQ - Relé	-	10 A Relé	6ED1052-1HB08-0BA0
	24CE	24 V DC	8 DI <sup>(*)2</sup>	4 DQ - Transistor	4 AI (0-10 V) <sup>(*)2</sup>	0,3 A Transistor	6ED1052-1CC08-0BA0


### Módulos de Expansión Digitales

Imagen	Modelo	U (Alim)	Entradas Digitales	Salidas Digitales	Entradas Analógicas	Salidas	Referencia
	DM8 12/24R	12/24 V DC	4 DI	4 DQ - Relé	-	5 A Relé	6ED1055-1MB00-0BA2
	DM8 230R	115/230 V AC/DC	4 DI	4 DQ - Relé	-	5 A Relé	6ED1055-1FB00-0BA2
	DM8 24R	24 V AC/DC	4 DI	4 DQ - Relé	-	5 A Relé	6ED1055-1HB00-0BA2
	DM8 24	24 V DC	4 DI	4 DQ - Transistor	-	0,3 A Transistor	6ED1055-1CB00-0BA2
	DM16 230R	115/230 V AC/DC	8 DI	8 DQ - Relé	-	5 A Relé	6ED1055-1FB10-0BA2
	DM16 24R	24 V AC/DC	8 DI	8 DQ - Relé	-	5 A Relé	6ED1055-1NB10-0BA2
	DM16 24	24 V DC	8 DI	8 DQ - Transistor	-	0,3 A Transistor	6ED1055-1CB10-0BA2


### Módulos de Expansión Analógicos

Imagen	Modelo	U (Alim)	Entradas Digitales	Salidas Digitales	Entradas Analógicas	Salidas	Referencia
	AM2	12/24 V DC	-	-	2 AI	-	6ED1055-1MA00-0BA2
	AM2 RTD	12/24 V DC	-	-	2AI para RTD	-	6ED1055-1MD00-0BA2
	AM2 AQ	24 V DC	-	-	-	2 AQ	6ED1055-1MM00-0BA2


### Módulos de Comunicación y Networking

Imagen	Modelo	Descripción	Referencia
	CSM 12/24	Swich Ethernet 4xRJ45	6GK7177-1MA20-0AA0
	CMR2020 <sup>(*)3</sup>	GSM/GPRS	6GK7142-7BX00-0AX0
	CMR2040 <sup>(*)3</sup>	GSM/GPRS/UMTS/LTE	6GK7142-7EX00-0AX0
	CMK2000	KNX	6BK1700-0BA20-0AA0

### Accesorios

Imagen	Modelo	Descripción	Referencia
	TDE	Visualizador	6ED1055-4MH08-0BA0
		Logo Soft Confort V8	6ED1058-0BA08-0YA1
		ANT 794-4MR Antena GSM cuatriband	6NH9860-1AA00

### Fuentes de Alimentación Sitop LOGO! Power <sup>(\*)4</sup>

Imagen	U (Alim)	U (Salida)	I	Mod	Referencia
	230 V	24 V	0,6 A	1	6EP3330-6SB00-0AY0
	230 V	24 V	1,3 A	2	6EP3331-6SB00-0AY0
	230 V	24 V	2,5 A	3	6EP3332-6SB00-0AY0
	230 V	24 V	4 A	4	6EP3333-6SB00-0AY0
	230 V	12 V	0,9 A	1	6EP3320-6SB00-0AY0
	230 V	12 V	1,9 A	2	6EP3321-6SB00-0AY0

### FAQ y Configuración máxima del LOGO!

Maximo de señales	24 DI / 20 DQ / 8 AI / 8 AQ
Interfaz de programación	Ethernet (RJ45)
Memoria externa	Tarjeta Micro SD estándar
Batería externa	No
Reloj de tiempo real	Sí - Búfer interno 480 horas (20 días)
Servidor web	LOGO! Soft Confort v 8.2: Web Editor v1.0
Tamaño módulo Básico	72 mm (4 modulos 18 mm)

<sup>(\*)1</sup> LOGO! sin display consultar catálogo

<sup>(\*)2</sup> Combinando 2 DI se obtiene 1 AI (Posibles configuraciones : 8DI+0AI / 6DI+1AI / 4DI+2AI / 2DI+3AI / 0DI+4AI)

<sup>(\*)3</sup> Antena necesaria

<sup>(\*)4</sup> Opciones disponibles con tensión de salida 5V y 15V

<sup>(\*)</sup> KITS de iniciación disponibles en el catálogo de Ofertas de Automatización





## **CAPITULO 11**



**SIMATIC S7-1200 - Autómata Programable**

**SIEMENS**





# SIMATIC S7 1200


## SIMATIC S7 1200 - CPU's (FW V4.0)

Imagen	Características			Señales Integradas				Comunicación	Posibilidad Módulos Ampliación			Referencia
	CPU	U (Alim)	Memoria	DI	DO	AI <sup>(1)</sup>	AO <sup>(2)</sup>	Interfaz Integr.	Señales	Comunicación	SB/CB	
	1211C	AC/DC/Rele	50kB	6	4 Relé	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	-	3 Módulos	1 Board	6ES7211-1BE40-0XB0
		DC/DC/DC	50kB	6	4 DC	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	-	3 Módulos	1 Board	6ES7211-1AE40-0XB0
		DC/DC/Rele	50kB	6	4 Relé	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	-	3 Módulos	1 Board	6ES7211-1HE40-0XB0
	1212C	AC/DC/Rele	50kB	8	6 Relé	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	2 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7212-1BE40-0XB0
		DC/DC/DC	50kB	8	6 DC	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	2 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7212-1AE40-0XB0
		DC/DC/Rele	50kB	8	6 Relé	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	2 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7212-1HE40-0XB0
	1214C	AC/DC/Rele	75kB	14	10 Relé	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7214-1BG40-0XB0
		DC/DC/DC	75kB	14	10 DC	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7214-1AG40-0XB0
		DC/DC/Rele	75kB	14	10 Relé	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7214-1HG40-0XB0
1215C	AC/DC/Rele	100kB	14	10 Relé	2 (0-10V)	2 (0-20mA)	2 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7215-1BG40-0XB0	
	DC/DC/DC	100kB	14	10 DC	2 (0-10V)	2 (0-20mA)	2 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7215-1AG40-0XB0	
	DC/DC/Rele	100kB	14	10 Relé	2 (0-10V)	2 (0-20mA)	2 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7215-1HG40-0XB0	
1217C	DC/DC/DC	125kB	14	10 DC	2 (0-10V)	2 (0-20mA)	2 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7217-1AG40-0XB0	
	1212 FC	DC/DC/DC	100kB	8	6 DC	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	2 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7212-1AF40-0XB0
		DC/DC/Rele	100kB	8	6 Relé	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	2 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7212-1HF40-0XB0
	1214 FC	DC/DC/DC	125kB	14	10 DC	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7214-1AF40-0XB0
		DC/DC/Rele	125kB	14	10 Relé	2 (0-10V)	-	1 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7214-1HF40-0XB0
	1215 FC	DC/DC/DC	150kB	14	10 DC	2 (0-10V)	2 (0-20mA)	2 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7215-1AF40-0XB0
DC/DC/Rele		150kB	14	10 Relé	2 (0-10V)	2 (0-20mA)	2 Ethernet	8 Módulos	3 Módulos	1 Board	6ES7215-1HF40-0XB0	


## SIMATIC S7 1200 - Módulos Digitales

Imagen	Modelo	Función	U Alim	ED	SD	Entradas Analógicas	Salidas Analógicas	Referencia
	SM 1221	Módulo ED	24V DC	8	-	-	-	6ES7221-1BF32-0XB0
			24V DC	16	-	-	-	6ES7221-1BH32-0XB0
	SM 1222	Módulo SD	24V DC	-	8	-	-	6ES7222-1BF32-0XB0
			24V DC	-	16	-	-	6ES7222-1BH32-0XB0
			-	-	8 (Relé)	-	-	6ES7222-1HF32-0XB0
			-	-	16 (Relé)	-	-	6ES7222-1HH32-0XB0
			24V DC	8	8	-	-	6ES7223-1BH32-0XB0
	SM 1223	Módulo ED + SD	24V DC	16	16	-	-	6ES7223-1BL32-0XB0
			24V DC	8	8 (Relé)	-	-	6ES7223-1PH32-0XB0
			230V AC	8	8 (Relé)	-	-	6ES7223-1QH32-0XB0
24V DC			16	16 (Relé)	-	-	6ES7223-1PL32-0XB0	
	SM 1226	Módulo ED (F-DI)	24V DC	16	-	-	-	6ES7226-6BA32-0XB0
		Módulo SD (F-DQ)	24V DC	-	4	-	-	6ES7226-6DA32-0XB0


**SIMATIC S7 1200 - Módulos Analógicos**

Imagen	Modelo	Función	U Alim	ED	SD	Entradas Analógicas	Salidas Analógicas	Referencia
	SM 1231	Módulo EA		-	-	4 (16 bits)	-	6ES7231-5ND32-0XB0
				-	-	4 (12 bits+signo)	-	6ES7231-4HD32-0XB0
				-	-	8 (12 bits+signo)	-	6ES7231-4HF32-0XB0
	SM 1232	Módulo SA		-	-	-	2 (+/-10V;0-20mA)	6ES7232-4HB32-0XB0
				-	-	-	4 (+/-10V;0-20mA)	6ES7232-4HD32-0XB0
	SM 1234	Módulo EA + SA		-	-	4	2	6ES7234-4HE32-0XB
	SM 1231	Módulo EA Termopar		-	-	4 (15 bits+signo)	-	6ES7231-5QD32-0XB0
				-	-	8 (15 bits+signo)	-	6ES7231-5QF32-0XB0
		Módulo EA PT100		-	-	4 (15 bits+signo)	-	6ES7231-5PD32-0XB0
				-	-	8 (15 bits+signo)	-	6ES7231-5PF32-0XB0


**SIMATIC S7 1200 - Módulos Frontales (SB y CB)**

Imagen	Modelo	Función	U Alim	ED	SD	Entradas Analógicas	Salidas Analógicas	Referencia
	SB 1221	Módulo ED	24V DC	4	-	-	-	6ES7221-3BD30-0XB0
	SB 1222	Módulo SD	24V DC	-	4	-	-	6ES7222-1BD30-0XB0
	SB 1223	Módulo ED + SD	24V DC	2	2 (0.5A)	-	-	6ES7223-0BD30-0XB0
	SB 1231	Módulo EA	24V DC	-	-	1 (+/-10V;0-20mA)	-	6ES7231-4HA30-0XB0
			24V DC	-	-	1 TERMOPAR	-	6ES7231-5QA30-0XB0
			24V DC	-	-	1 PT100	-	6ES7231-5PA30-0XB0
	SB 1231	Módulo SA	bus fondo	-	-	-	1 (+/-10V;0-20mA)	6ES7232-4HA30-0XB0
	CB 1241	RS-485, Freeport		-	-	-	-	6ES7241-1CH30-1XB0
	BB 1297	Batería Respaldo		-	-	-	-	6ES7297-0AX30-0XA0


**SIMATIC S7 1200 - Módulos de Comunicaciones**

Imagen	Modelo	Función	Referencia
	CM 1241	RS232, Freeport	6ES7241-1AH32-0XB0
		RS422/485, Freeport	6ES7241-1CH32-0XB0
	CM 1242-5	Esclavo Profibus	6GK7242-5DX30-0XE0
	CM 1243-5	Maestro Profibus	6GK7243-5DX30-0XE0
	CP 1243-2	Maestro AS-i	3RK7243-2AA30-0XB0
	CP 1242-7	Mod. GSM/GPRS	6GK7242-7KX30-0XE0
		Antena GSM	6NH9860-1AA00


**SIMATIC S7 1200 - Módulo Pesaje**

Imagen	Modelo	Función	Referencia
	<b>Pesaje Estático</b>		
	SIWAREX WP231	Tarjeta de pesaje	7MH4960-2AA01
		Paq. conf. TIA Portal	7MH4960-2AK01
	<b>Pesaje Dinámico</b>		
	SIWAREX WP241	Tarjeta de pesaje	7MH4960-4AA01
		Paq. conf. TIA Portal	7MH4960-4AK01


**SIMATIC S7 1200 - Fuente de Alimentación**

Imagen	Modelo	Función	Referencia
	PM 1207	24 Vcc/2,5 A.	6EP1332-1SH71


**SIMATIC S7 1200 - Módulo Switch**

Imagen	Modelo	Función	Referencia
	CSM 1277	4 puertos RJ45	6GK7277-1AA10-0AA0

**SIMATIC S7 1200 - Módulo IO-Link**

Imagen	Modelo	Función	Referencia
	SM1278	maestro IO-Link	6ES7278-4BD32-0XB0

**SIMATIC S7 1200 - Módulo Energy Meter**

Imagen	Modelo	Función	Referencia
	SM 1238	Adquisición de datos redes monofásicas y trifásicas	6ES7238-5XA32-0XB0

**Licencia de Software de Programación (descarga)**

6ES7822-0AE05-0YA5	SIMATIC STEP 7 Basic V15 Floating License
6ES7833-1FB15-0YH5	SIMATIC STEP 7 Safety Basic V15 → Requiere SIMATIC STEP 7 Basic V15




**CAPITULO 12**  
SITOP - Fuentes de Alimentación

**SIEMENS**







# Fuentes de Alimentación SITOP


## MONOFÁSICAS

U Entrada	U Salida	I Salida	Modelo				
							
			LOGO! POWER	SITOP COMPACT PSU100C	SITOP LITE PSU100L	SITOP SMART PSU100S	
120-240V AC	24VDC	0,6 A	6EP3330-6SB00-0AY0	6EP1331-5BA00			
		1,3 A	6EP3331-6SB00-0AY0	6EP1331-5BA10			
		2,5 A	6EP3332-6SB00-0AY0	6EP1332-5BA00	6EP1332-1LB00	6EP1332-2BA20	
		4 A	6EP3333-6SB00-0AY0	6EP1332-5BA10			
		5 A			6EP1333-1LB00	6EP1333-2BA20	
		10 A			6EP1334-1LB00	6EP1334-2BA20	
		20 A				6EP1336-2BA10	
	5VDC	3 A	6EP3310-6SB00-0AY0				
		6,3 A	6EP3311-6SB00-0AY0				
	12VDC	0,9 A	6EP3320-6SB00-0AY0				
		1,9 A	6EP3321-6SB00-0AY0				
		2 A		6EP1321-5BA00			
		4,5 A	6EP3322-6SB00-0AY0				
		6,5 A		6EP1322-5BA10			
		7 A				6EP1322-2BA00	
	15VDC	1,9 A	6EP3321-6SB10-0AY0				
		4 A	6EP3322-6SB10-0AY0				
	110 - 300 V DC	24VDC	0,6 A	6EP3330-6SB00-0AY0	6EP1331-5BA00		
			1,3 A	6EP3331-6SB00-0AY0	6EP1331-5BA10		
			2,5 A	6EP3332-6SB00-0AY0	6EP1332-5BA00		
			4 A	6EP3333-6SB00-0AY0	6EP1332-5BA10		

## TRIFÁSICAS

U Entrada	U Salida	I Salida	Modelo			
						
			SITOP SMART PSU300S	SITOP MODULAR PSU200M	SITOP MODULAR PSU8200	SITOP MODULAR PSU8600
400-500 V AC	24VDC	5 A		6EP1333-3BA10		
		10 A	6EP1434-2BA10	6EP1334-3BA10		
		20 A	6EP1436-2BA10		6EP3436-8SB00-0AY0	
		40 A	6EP1437-2BA20		6EP1437-3BA10	6EP3437-8MB00-2CY0

## MÓDULOS SELECTIVIDAD protección Sobrecarga y Cortocircuito en cargas DC

Imagen	Modelo	Señalización	U Entrada	U Salida	Nº Salidas	I Reg. por Salida	Referencia
	SITOP SELECT	Agrupada	24 VDC	24 VDC	4	0,5...3 A	6EP1961-2BA11
					4	3...10 A	6EP1961-2BA21
		Por Canal			4	0,5...3 A	6EP1961-2BA31
					4	3...10 A	6EP1961-2BA41



**CAPITULO 13**  
**HMI - Paneles Táctiles**

**SIEMENS**



## HMI Paneles Táctiles

### BASIC PANELS - 2ª GENERACIÓN

Imagen	Modelo	Display	Táctil	Teclas de Función	U Alim	Interfaz	Referencia
	KTP 400 Basic PN	TFT 4,3" Color	SI	4	24V DC	Ethernet	6AV2123-2DB03-0AX0
	KTP 700 Basic PN	TFT 7" Color	SI	8	24V DC	Ethernet	6AV2123-2GB03-0AX0
	KTP 700 Basic DP	TFT 7" Color	SI	8	24V DC	Profibus	6AV2123-2GA03-0AX0
	KTP 900 Basic PN	TFT 9" Color	SI	8	24V DC	Ethernet	6AV2123-2JB03-0AX0
	KTP 1200 Basic PN	TFT 12" Color	SI	10	24V DC	Ethernet	6AV2123-2MB03-0AX0
	KTP 1200 Basic DP	TFT 12" Color	SI	10	24V DC	Profibus	6AV2123-2MA03-0AX0

#### Licencia de Software de Programación (descarga)

6AV2100-0AA05-0AH5 SIMATIC WinCC Basic V15 → INTEGRADO EN STEP 7 BASIC V15 (TIAPORTAL)


### COMFORT PANELS

Imagen	Modelo	Display	Táctil	Teclas de Función	U Alim	In. Ethernet	Int. RS485	Referencia
	KTP400 Comfort	TFT 4,3" Color	SI	4	24V DC	1	1	6AV2124-2DC01-0AX0
	TP700 Comfort	TFT 7" Color	SI	0	24V DC	2	1	6AV2124-0GC01-0AX0
	TP900 Comfort	TFT 9" Color	SI	0	24V DC	2	1	6AV2124-0JC01-0AX0
	TP1200 Comfort	TFT 12,1" Color	SI	0	24V DC	2	1	6AV2124-0MC01-0AX0

#### Licencia de Software de Programación (descarga)

6AV2101-0AA05-0AH5 SIMATIC WinCC Comfort V15

#### Kits de inicio Simatic HMI COMFORT Pannel + licencia de Software

Imagen	Modelo	Panel	Licencia	Incluye	Referencia
	SIMATIC HMI Kit de inicio KTP400 Comfort	KTP400 Comfort	WinCC Comfort V15	Cable+Memory Card	6AV2181-4DB20-0AX0
	SIMATIC HMI Kit de inicio TP700 Comfort	TP700 Comfort	WinCC Comfort V15	Cable+Memory Card	6AV2181-4GB00-0AX0
	SIMATIC HMI Kit de inicio TP900 Comfort	TP900 Comfort	WinCC Comfort V15	Cable+Memory Card	6AV2181-4JB00-0AX0
	SIMATIC HMI Kit de inicio TP1200 Comfort	TP1200 Comfort	WinCC Comfort V15	Cable+Memory Card	6AV2181-4MB00-0AX0
	SIMATIC HMI Kit de inicio TP1500 Comfort	TP1500 Comfort	WinCC Comfort V15	Cable+Memory Card	6AV2181-4QB00-0AX0
	SIMATIC HMI Kit de inicio TP1900 Comfort	TP1900 Comfort	WinCC Comfort V15	Cable+Memory Card	6AV2181-4UB00-0AX0



**CAPITULO 14**  
**SIMATIC SOFTWARE**

**SIEMENS**



# SIMATIC SOFTWARE

## TIA PORTAL

		SIMATIC Step 7 V15		SIMATIC WinCC V15	
		Basic	Professional	Basic	Comfort
CONTROLADOR	S7-1200	✓	✓		
	S7-1500 ET 200SP		✓		
HMI	Basic Panel	✓	✓	✓ Licencia incluida en Step 7 Basic y Professional	✓ Licencia incluida en Step 7 Basic y Professional
	Comfort Panel				✓
		6ES7822-0AE05-0YA5	6ES7822-1AE05-0YA5	6AV2100-0AA05-0AH5	6AV2101-0AA05-0AH5

## TIA PORTAL - Configuración Safety

		SIMATIC Step 7 Safety V15			
		Basic	Advanced		
SAFETY	S7-1200 FC	✓ Requiere Licencia Step 7 Basic	✓ Requiere Licencia Step 7 Professional		
	S7-1500 F ET 200SP F		✓ Requiere Licencia Step 7 Professional		
		6ES7833-1FB15-0YH5	6ES7833-1FA15-0YH5		

