



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)



EW – 130.851

FREE Smart CONTROLES PROGRAMABLES



Algunos modelos precisan accesorios
Ver el apartado correspondiente

MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CÓDIGO
SMC 5200	SMC5200000400
SMP 5200	SMP5200000400
SMD 5200	SMD5200000400
SMC 5500	SMC5500000400
SMP5500	SMP5500000400
SMD5500	SMD5500000400
SMC 5500/C	SMC5500010400
SMP 5500/C	SMP5500010400
SMD 5500/C	SMD5500010400
SMC5500/C/S	SMC5500050400
SMP 5500/C/S	SMP5500050400
SMD 5500/C/S	SMD5500050400
SMC 4500/C	SMC4500010H00
SMD 4500/C	SMD4500010H00
SMC 4500/C/S	SMC4500050H00
SMD 4500/C/S	SMD4500050H00

CONFIGURACIÓN



- Máximo 1 FREE Smart
- Máximo 1 expansión SE/SME
- Máximo 1 terminal SKP 10
- Máximo 1 terminal con doble display SKW (L) / SKP 22(L)
- Distancia máxima red LAN 100 metros

DATOS TÉCNICOS

					
	SMP 5200 SMP 5500	SMD 5200 SMD 5500	SMC 5200 SMC 5500	SMD 4500	SMC 4500
Formato	32 x 74 x 80 mm	4 DIN	4 DIN	4 DIN	4 DIN
Display	4 dígitos, 7 segmentos y 18 iconos	4 dígitos, 7 segmentos y 18 iconos	-	4 dígitos, 7 segmentos y 18 iconos	-
Alimentación	12..24Vca/ 24Vcc	12..24Vca/ 24Vcc	12..24V~/ 24Vcc	100-240 Vca 50/60 Hz	100-240 Vca 50/60 Hz
Salidas digitales	5 x 2A 230 V~ 1 Open Collector (activación relé externo)	5 x 2A 230 V~ 1 Open Collector (activación relé externo)	5 x 2A 230 V~ 1 Open Collector (activación relé externo)	4X 2A 250V (1 conmutado)	4X 2A 250V (1 conmutado)
Salidas analógicas	5 en total: 2 PWM 2, 0-10V (solo modelos 5500) 1, 4...20 mA / 0...20 mA (solo modelos 5500)	5 en total: 2 PWM 2, 0-10V (solo modelos 5500) 1, 4...20 mA / 0...20 mA (solo modelos 5500)	5 en total: 2 PWM 2 0-10V (solo modelos 5500) 1 4...20 mA / 0...20 mA (solo modelos 5500)	5 en total: 2 Open Collector 2, 0-10v 1, 4..20mA/ 0. .20mA	5 en total: 2 Open Collector 2, 0-10v 1, 4..20mA/ 0. .20mA
Entradas digitales	6 libres de tensión	6 libres de tensión	6 libres de tensión	Configurables AO1, AO2 y las 5 EA	Configurables AO1, AO2 y las 5 EA
Entradas analógicas	5 en total: 3 NTC / D.I. 2 NTC/ D.I. / 4...20 mA / 0-10V / 0-5V / 0-1V				
Conectividad	TTL (ModBus Slave y Micronet Slave) Modelos /S RS485 (ModBus Slave y Micronet Slave) a bordo LAN conexión a terminal remoto SKP/ SKW o Expansión SE				
Reloj (solo modelos /C)	si	si	si	si	si

TECLADOS / EXPANSIONES PARA SISTEMAS FREE SMART



MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CÓDIGO
SKP 10	SKP1000000000
SKW 22	SKW2200000000
SKW 22L	SKW22L00000H00
SKP 22	SKP2200000000
SKP 22L	SKP22L00000000
PLACA HUMEDAD SKW 22	KP10000
SE 655	SE65023510400
SE 4500	SME450000H00

DATOS TÉCNICOS

SKP 10

Instalación en panel.
Display de LED con 4 dígitos y 7 segmentos, 18 iconos
Alimentado desde la base

SKW 22

Instalación en pared
1 sonda NTC a bordo
1 sonda NTC/4...20mA/D.I.
Alimentado desde la base

SKW 22L

Display LCD retro-iluminado

SKP 22

Instalación en panel
Incorpora protección frontal IP65
Alimentado desde la base
2 NTC remotas

SKP 22L

Display LCD retro-iluminado

SE 655

Módulo de expansión para sistemas
Free Smart
Formato 4 DIN

SE 4500

Modulo de expansión free smart 220 Vac
Formato 4DIN



SKP 10



SKW 22
SKW 22L



SKP 22L

Caja	74x32x30mm	137.0x96.5x31.3mm	160x96x10mm
Montaje	panel	pared	panel
Protección frontal	IP65	-	-
Display	LED 4 dígitos 7-segmentos	LCD	LCD retroiluminado
Alimentación	desde la base		
Entradas analógicas	1 NTC a bordo 1 NTC / 4...20mA / D.I.		
Conectividad	LAN conexión a FREE Smart		
Cables	Cable COLV000033200 incluido en el paquete		
Módulos de humedad opcional		KP100000 no incluido	



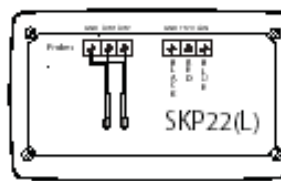
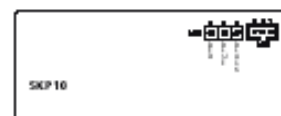
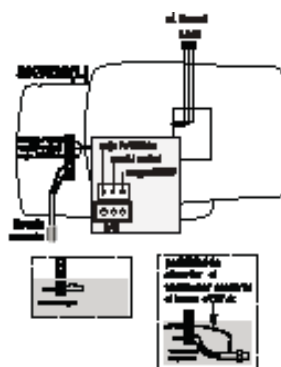
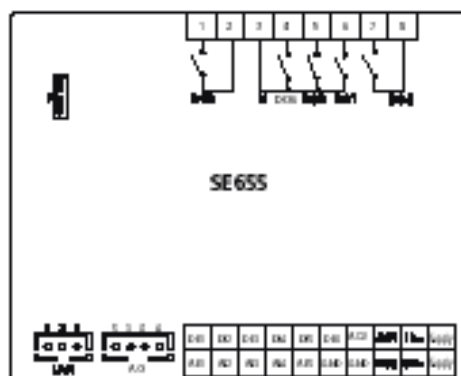
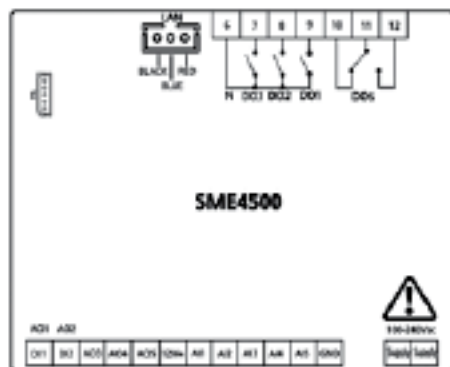
SE 655



SE 4500

Formato	4 DIN	4 DIN
Alimentación	12...24Vca / 24 Vcc	100-240 Vca 50/60 Hz
Salidas digitales de relé	5 x 2A 230~ 1 x Open Collector	4X 2A 250v (1 conmutado)
Salidas analógicas	5 en total: 2 PWM, 2, 0-10V 1, 4...20 mA / 0...20 mA	5 en total: 2 PWM, 2, 0-10V 1, 4...20 mA / 0...20mA
Entradas digitales	6 libres de tensión	Configurables AO1, AO2 y las 5 EA
Entradas analógicas	5 en total 3 NTC o D.I. / 2 NTC D.I. 4...20mA, / 0...10V/ 0...5V/ 0...1V	5 en total: 3 de NTC, Pt1000/D.I. 2 de NTC, 4...20mA/ 0-10V / 0-5V/ 0-1V/ D.I.
Conectividad	TTL LAN conexión a terminal remoto SKP/SKW o Expansión SE	

ESQUEMA ELÉCTRICO



PANTALLAS



MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CÓDIGO
EVK 1000	EVK1000000000
TGI035AE 3,5"	TGI0350100400
TGI043AS/B 4,3"	TGI0430110400
TGI07AS 7"	TGI0700210400
FUENTE 100...240 / 24 Vcc 1 A	BT111121
Cable 1,8m USB-B / USB-A	COLV000008180
Cable 2m db9 / RS-485	COLV001235200

DATOS TÉCNICOS

	EVK 1000	TGI035AE 3,5"	TGI043AS/B 4,3"	TGI07AS 7"
Táctil	No	Si	Si	Si
Dimensiones	160 x 96 x 10 mm	136X89X39 MM	173x96x39 MM	228X154X41
Montaje	panel	panel	panel	panel
Protección frontal	IP65	IP65	IP65	IP65
Display	LCD 128 x 64 píxeles retro-iluminado	LCD 320X240 262144 colores Relación 4:3	LCD 480x272 262144 colores Relación 16:9	LCD 480x272 262144 colores Relación 16:9
Alimentación	desde la base	24 Vcc 3W	24 Vcc 3W	24 Vcc 6W
Conectividad	CANOpen	RS 485 USB	2 x RS 485 USB USB HOST ETHERNET	2 x RS 485 USB USB HOST ETHERNET
Zumbador	Sí	Sí	Sí	Sí
Programación	FreeStudio	Software propio	Software propio	Software propio
Memoria Interna		128 Mb	128 Mb	128 Mb

