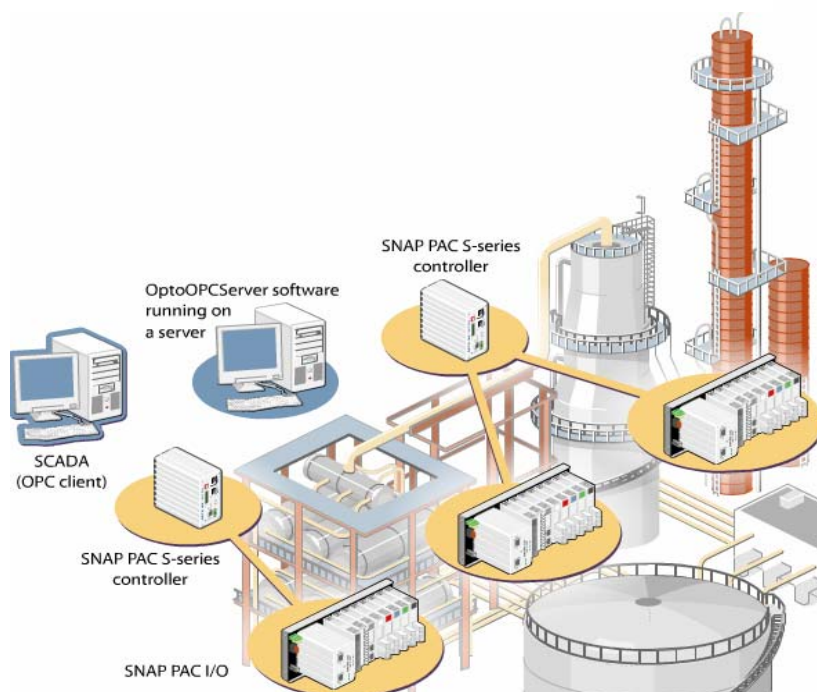


Dispositivo que controla a otros dispositivos y/o procesadores en un sistema de control, comúnmente para automatización industrial, monitoreo remoto o adquisición de datos.

Todos los controladores SNAP-PAC incluyen el software IOProject versión Basic, el cual es totalmente funcional para el desarrollo de estrategias de control y pantallas dinámicas.

Número de parte	Descripción
SNAP-PAC-LC	Centro de aprendizaje que incluye software ioProject básico, controlador SNAP-PAC-R1, diferentes módulos SNAP I/O, rack de montaje, y un panel con sensores y actuadores digitales y analógicos (interruptores, LEDs, medidor de voltaje, sonda de temperatura).
SNAP-PAC-R1	Controlador para automatización programable. 2 puertos ethernet, 1 puerto RS232, montaje en rack. Para redes ethernet o seriales. Con funciones digitales de alta velocidad.
SNAP-PAC-R2	Controlador para automatización programable. 2 puertos ethernet, 1 puerto RS232, montaje en rack. Para redes ethernet o seriales. Permite montaje de módulos analógicos y digitales en cualquier posición.
SNAP-PAC-S1	Controlador para automatización programable. 2 puertos ethernet, 2 puertos RS232, 1 puerto RS485. Para redes ethernet o seriales.



Dispositivo que reporta al controlador el estatus de todos los puntos de entrada/salida (I/O). Cuenta con ciertas funciones especiales.

Número de parte	Descripción
SNAP-PAC-EB1	Cerebro ethernet análogo/digital/serial, 2 puertos, con funciones digitales de alta velocidad.
SNAP-PAC-EB2	Cerebro ethernet análogo/digital/serial, 2 puertos.



IC22

Módulos de entrada digital estándar SNAP

Número de parte	Descripción
Entrada de Corriente Alterna.	
SNAP-IAC5	4 canales, entrada de 90-140 VCA, lógica 5 VCD.
SNAP-IAC5A	4 canales, entrada de 180-280 VCA, lógica 5 VCD.
SNAP-IAC5AFM *	4 canales, entrada de 180-280 VCA, lógica 5 VCD.
SNAP-IAC5FM *	4 canales, entrada de 90-140 VCA, lógica 5 VCD.
SNAP-IAC5MA	4 canales, entrada de 90-140 VCA/CD, lógica 5 VCD, interruptores M/A.
Entrada de Corriente Directa.	
SNAP-IDC5	4 canales, entrada de 10-32 V CD, lógica 5 VCD.
SNAP-IDC5-FAST *	4 canales, alta velocidad, entrada de 2.5-16 VCD, lógica 5 VCD.
SNAP-IDC5-FAST-A	4 canales, alta velocidad, entrada de 18-32 VCD, lógica 5 VCD.
SNAP-IDC5-HT	4 canales, entrada tolerante a fugas 15-32 VCD, lógica 5 VCD.
SNAP-IDC5-SW *	4 canales, interruptores de entrada, normalmente abiertos.
SNAP-IDC5-SW-NC	4 canales, interruptores de entrada, normalmente cerrados.
SNAP-IDC5D	4 canales, entrada de 2.5-28 VCD, lógica 5 VCD.
SNAP-IDC5DFM *	4 canales, entrada de 2.5-28 V CD, lógica 5 VCD.
SNAP-IDC5FM *	4 canales, entrada de 10-32 V CD, lógica 5 VCD.
SNAP-IDC5G	4 canales, entrada de 35-75 V CD, lógica 5 VCD.
SNAP-IDC5MA	4 canales, aislado, alta velocidad, entrada 10-32 VCD, lógica 5 VCD, interruptores M/A.
SNAP-IDC5Q *	Entrada para dos encoders.



IC22

Módulos de salida digital estándar SNAP

Número de parte	Descripción
Salida de Corriente Alterna.	
SNAP-OAC5	4 canales, salida 12-250 VCA, lógica 5 VCD.
SNAP-OAC5-I	4 canales, aislado, salida 12-250 VCA, lógica 5 VCD.
SNAP-OAC5-IFM *	4 canales, aislado, salida 12-250 VCA, lógica 5 VCD.
SNAP-OAC5FM *	4 canales, salida 12-250 VCA, lógica 5 VCD.
SNAP-OAC5MA	4 canales, salida 12-250 VCA, lógica 5 VCD, interruptores man/auto.
Salida de Corriente Directa	
SNAP-ODC5-I	4 canales, aislado, salida 5-60 VCD, lógica 5 VCD.
SNAP-ODC5-IFM *	4 canales, aislado, salida 5-60 VCD, lógica 5 VCD.
SNAP-ODC5A-I	4 canales, aislado, salida 5-200 VCD, lógica 5 VCD.
SNAP-ODC5A-IFM *	4 canales, aislado, salida 5-200 VCD, lógica 5 VCD.
SNAP-ODC5ASNK	4 canales, salida de 5-200 VCD, lógica 5 VCD, drenador.
SNAP-ODC5MA	4 canales, aislado, salida 5-60 VCD, lógica 5 VCD, interruptores man/auto.
SNAP-ODC5R	4 canales, salida de contacto seco, normalmente abierto.
SNAP-ODC5R5	4 canales, salida de contacto seco, normalmente cerrado.
SNAP-ODC5R5FM *	4 canales, salida de contacto seco, normalmente cerrado.
SNAP-ODC5R5FM *	4 canales, salida de contacto seco, normalmente abierto.
SNAP-ODC5SNK	4 canales, salida de 5-60 VCD, lógica 5 VCD, drenador.
SNAP-ODC5SNKFM *	4 canales, salida de 5-60 VCD, lógica 5 VCD, drenador.
SNAP-ODC5SRC	4 canales, salida de 5-60 VCD, lógica 5 VCD, surtidor.
SNAP-ODC5SRCFM *	4 canales, salida de 5-60 VCD, lógica 5 VCD, surtidor.

* Aprobado por Factory Mutual.



OPTO 22

IC22

Módulos de entrada analógica SNAP

Número de parte	Descripción
SNAP-AIARMS *	Entrada analógica de corriente, 2 canales, 0–10 amp RMS.
SNAP-AIARMS-I	Entrada analógica de corriente, 2 canales, aislados, 0–10 amp RMS.
SNAP-AICTD *	Entrada analógica de temperatura, 2 canales, ICTD.
SNAP-AICTD-4 *	Entrada analógica de temperatura, 4 canales, ICTD.
SNAP-AILC	Entrada analógica de celda de carga.
SNAP-AIMA *	Entrada analógica de corriente, 2 canales, -20 mA a +20 mA.
SNAP-AIMA-4 *	Entrada analógica de corriente, 4 canales, -20 mA a +20 mA.
SNAP-AIMA-I *	Entrada analógica de corriente, 2 canales, aislados, -20 mA a +20 mA.
SNAP-AIMA-ISRC	Entrada analógica de corriente, 2 canales, aislados, -20 mA a +20 mA, con alimentación del lazo.
SNAP-AIMA2-I	Entrada analógica de corriente, 2 canales, aislados, -1 mA a 1 mA.
SNAP-AIMV-4 *	Entrada analógica de voltaje, 4 canales, -150 mV a +150 mV ó -75 mV a +75 mV.
SNAP-AIMV2-4 *	Entrada analógica de voltaje, 4 canales, -50 mV a +50 mV ó -25 mV a +25 mV.
SNAP-AIPM	Monitor eléctrico de una fase, entrada de 0-250 V RMS y 0-10 Amp RMS.
SNAP-AIR40K-4 *	Entrada analógica para termistor, 4 canales.
SNAP-AIRATE *	Entrada analógica de velocidad, 2 canales, 0 a 25,000 Hz.
SNAP-AIRTD *	Entrada analógica para RTD de platino de 100 ohms, 2 canales.
SNAP-AITM *	Entrada analógica para termopar o voltaje, 2 canales, termopares tipo E, J y K ó -150 mV a +150 mV ó -75 mV a +75 mV.
SNAP-AITM-2 *	Entrada analógica para termopar o voltaje, 2 canales, termopares tipo B, C, D, G, N, T, R y S ó -50 mV a +50 mV ó -25 mV a +25 mV .
SNAP-AITM-I *	Entrada analógica para termopar o voltaje, 2 canales, aislados, termopares tipo E, J y K ó -150 mV a +150 mV ó -75 mV a +75 mV.
SNAP-AITM2-I *	Entrada analógica para termopar o voltaje, 2 canales, aislados, termopares tipo B, C, D, G, N, T, R y S ó -50 mV a +50 mV ó -25 mV a +25 mV .
SNAP-AIV *	Entrada analógica de voltaje, 2 canales, -10 VCD a +10 VCD.
SNAP-AIV-4 *	Entrada analógica de voltaje, 4 canales, -10 VCD a +10 VCD.
SNAP-AIV-72*	Entrada analógica de voltaje, 1 canal, rango dual, 0-10 y 0-100 VCD.
SNAP-AIV-I *	Entrada analógica de voltaje, 2 canales, aislados, -10 VCD a +10 VCD.
SNAP-AIV2-I *	Entrada analógica de voltaje, 2 canales, aislados, -100 VCD a +100 VCD.
SNAP-AIVRMS *	Entrada analógica CA/CD, 2 canales, 0 a 250 V RMS.
SNAP-AIVRMS-I	Entrada analógica CA/CD, 2 canales, aislados, 0 a 250 V RMS.
SNAP-PH/ORP	Entrada analógica para medición de pH/ORP, 2 canales



IC22

Módulos de salida analógica SNAP

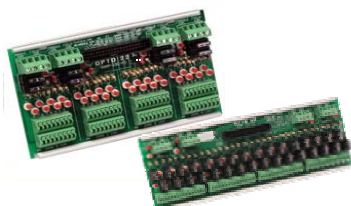
Número de parte	Descripción
SNAP-AOA-23 *	Salida analógica de corriente, 2 canales, 4 a 20 mA.
SNAP-AOA-23-ISRC	Salida analógica de corriente, 2 canales, aislados, 4 a 20 mA.
SNAP-AOA-28 *	Salida analógica con alimentación de lazo, 2 canales, 0-20 mA.
SNAP-AOA-3	Salida analógica de corriente, 1 canal, 4 a 20 mA.
SNAP-AOD-29 *	Salida analógica de señal digital proporcional en el tiempo, 2 canales, 5-60 VCD.
SNAP-AOV-25 *	Salida analógica de voltaje, 2 canales, 0 a +10 VCD.
SNAP-AOV-27 *	Salida analógica de voltaje, 2 canales, -10 a +10 VCD.
SNAP-AOV-5	Salida analógica de voltaje, 1 canal, 0 a +10 VCD.

* Aprobado por Factory Mutual

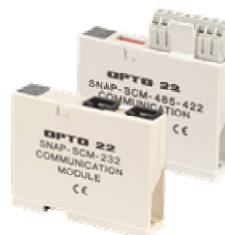
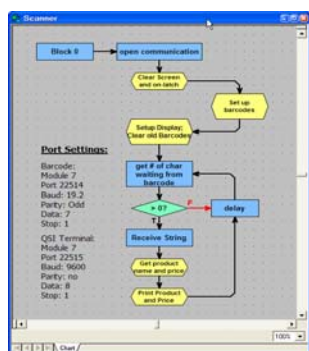


OPTO 22

Número de parte	Descripción
SNAP-AIMA-32	32 canales, entrada de -20 a +20 mA.
SNAP-AIMA-HDB	Rack para conexión de señales de campo hacia módulos SNAP-AIMA-32.
SNAP-AITM-8	8 canales, termopar tipo B,C,E,G,J,K,N,R,S o T, +/-75, +/-50, o +/-25 mV.
SNAP-AIV-32	32 canales, entrada de -10 a +10 VCD.
SNAP-AIV-HDB	Rack para conexión de señales de campo hacia módulos SNAP-AIV-32.
SNAP-HD-ACF6	Cable para conexión de módulos SNAP-IAC-16.
SNAP-HD-BF6	Cable para conexión de módulos de alta densidad a break outs. 1.8 m.
SNAP-HD-CBF6	Arnés para conexión a clemas de módulos de alta densidad. 1.8 m.
SNAP-IAC-16	16 canales, entrada de 90-140 VCA/VCD.
SNAP-IAC-A-16	16 canales, entrada de 180-280 VCA/VCD.
SNAP-IDC-16	16 canales, entrada de 10-32 VCD.
SNAP-IDC-32	32 canales, entrada de 10-32 VCD.
SNAP-IDC-HDB	Rack para conexión de señales de campo hacia módulos SNAP-IDC-32.
SNAP-ODC-32- SNK	32 canales, salida de 5-60 VCD, carga en drenador.
SNAP-ODC-32- SRC	32 canales, salida de 5-60 VCD, carga en surtidor.
SNAP-ODC-HDB	Rack para conexión de señales de campo hacia módulos SNAP-ODC32-SRC y SNAP-ODC32-SNK.



Número de parte	Descripción
SNAP-PID-V	Entrada para setpoint y variable de proceso 0-10 VCD, salida 4-20 mA y 0-10 VCD.
SNAP-SCM-232	2 canales, módulo de comunicación serial RS-232.
SNAP-SCM-485-422	2 canales, módulo de comunicación serial RS-485/422. 2 o 4 hilos.
SNAP-SCM-PROFI	Módulo de comunicación profibus.
SNAP-SCM-W2	2 canales, módulo de comunicación serial Wiegand.



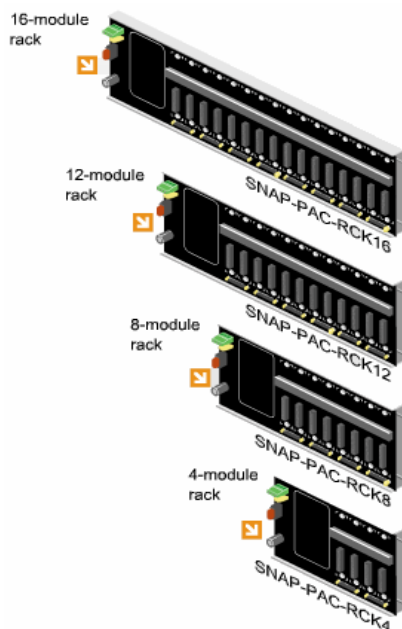
OPTO 22

Número de parte	Descripción
SNAP-PS24*	Salida de 24 VCD a 0.75 A para alimentar lazos de control, entrada 95-130 VCA.
SNAP-PS24U	Salida de 24 VCD a 1.25 A para alimentar lazos de control, entrada 100-250 VCA.
SNAP-PS5*	Salida de 5 VCD a 4 A, entrada 120 VCA.
SNAP-PS5-24DC*	Salida de 5 VCD a 4 A, entrada 24 VCD.
SNAP-PS5U	Salida de 5 VCD a 5 A, entrada 100-250 VCA.

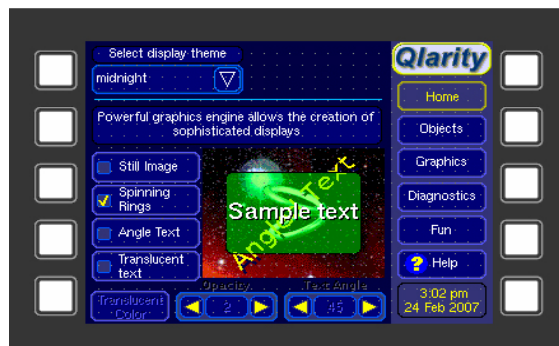
* Aprobado por Factory Mutual



Número de parte	Descripción
SNAP-PAC-RCK12	Tarjeta multifunción para 12 módulos SNAP.
SNAP-PAC-RCK16	Tarjeta multifunción para 16 módulos SNAP.
SNAP-PAC-RCK4	Tarjeta multifunción para 4 módulos SNAP.
SNAP-PAC-RCK8	Tarjeta multifunción para 8 módulos SNAP.



Número de parte	Descripción
OPTOTERM-CABLE	Adaptador de corriente 120 VCA a 12 VCD y cable serial para OptoTerminal-G70 y OptoTerminal-G75.
OPTOTERMINAL-G20	Terminal con controles de operación para uso con módulos de alta densidad SNAP.
OPTOTERMINAL-G70	Interfase de operación con conexión ethernet y programación basada en objetos; pantalla diagonal 5.7" (145mm).
OPTOTERMINAL-G75	Interfase de operación con conexión ethernet y programación basada en objetos; pantalla diagonal 10.4 " (264 mm).



OPTO 22

Número de parte	Descripción
PAC Control Pro	Software para desarrollo de estrategias de control.
PAC Display Pro	Software para desarrollo de pantallas dinámicas.
PAC Project Pro	Suite de desarrollo para aplicaciones de control de máquinas y procesos. Incluye PACControl, PACDisplay, PACManager, OptoDataLink y OptoOPCServer. Compatible con controladores PAC.

