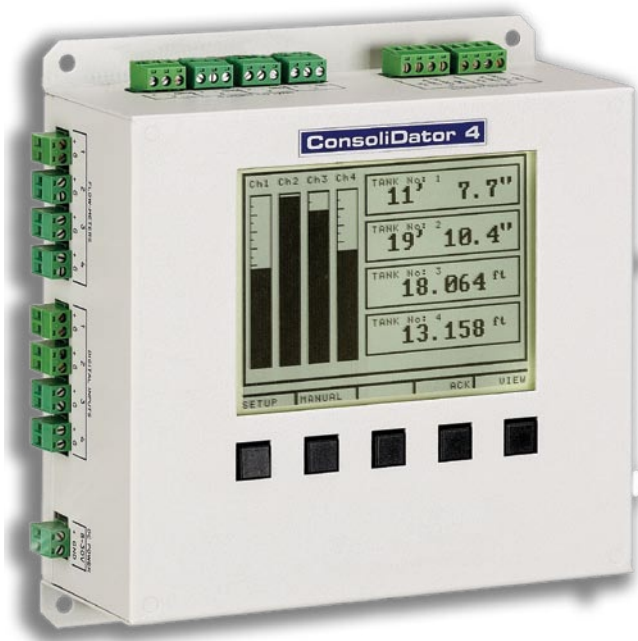


ConsoliDator® 4 Modelo PD940



ConsoliDator® 8 Modelo PD981



Ventajas

- LCD retroiluminado de fácil lectura
- Legibles bajo la luz solar directa
- Gráficos de barras y pantallas numéricas
- Configuración y programación sencillas
- Configuración a través del panel delantero
- Programación en menos de 15 min.
- Menús intuitivos
- Pantallas individuales detalladas
- Función de simulación de entradas
- RTU Modbus® RS-232
- Alimentación CA o CC
- Montaje en pared o panel



Características de ConsoliDator® 4

- Cuatro Entradas de 4-20 mA
- Cuatro Salidas de 4-20 mA

Características de ConsoliDator® 8

- Ocho Entradas de 4-20 mA
- Dos Salidas de 4-20 mA

Características Comunes

- Cuatro Entradas de Impulsos
- Cuatro Entradas Digitales
- Nueve Relés de 10 A



**Carcasa NEMA 4X
PDA2901 para
PD941 y PD981**

Especificaciones: Carcasa NEMA 4X PDA2901

Dimensiones Generales	381 x 400 x 185 mm (A x H x F) (15,00 x 15,75 x 7,30")
Dimensiones Interiores	305 x 355 x 152 mm (A x H x F) (12,00 x 14,00 x 6,00")
Peso	4,1 kg (9,00 libras)
Material	Carcasa y Cubierta: Policarbonato Panel Delantero Aluminio Pintado Panel Trasero Aluminio Fiadores de la Cubierta: Acero Inoxidable
Color	Carcasa: Gris Claro Placa de Montaje: Azul Cubierta: Transparente
Calificaciones	Tipo 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 y 12K Carcasa Listada según UL y c-UL

Controladores Multicanal ConsoliDator® (continuación)

ESPECIFICACIONES

Si no se indica lo contrario, todas las especificaciones se aplican al funcionamiento a +25°C.

Generalidades

Pantalla: LCD; retroiluminada de 121 x 89 mm (4,75 x 3,50")

Actualización de la Pantalla: 2 s (0,5 Hz)

Método de Programación: Botones del panel delantero o teclado externo

Contraseña: Programable, restringe la modificación de los ajustes

Memoria no Volátil: Ajustes guardados durante 10 años como mínimo

Alimentación Eléctrica: 90-264 Vca, 47-63 Hz, 20 VA y 8-30 Vcc, 15 W

Protección contra Sobretensiones: Las entradas analógicas incorporan filtros y supresores de voltajes transitorios (TVS)

Rango de Temperaturas de Funcionamiento: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Humedad Relativa: 0 a 90%, sin condensación

Temperatura de Almacenamiento: -40 a 60°C (-40 a 140°F)

Conexiones: Terminales roscados extraíbles y BD9 macho

Carcasa: Tipo 1, acero con recubrimiento en polvo; color: aluminio cálido

Montaje: Modelos para montaje en panel o pared

Dimensiones Generales: (H x A x F)

Montaje en Pared: 222 x 203 x 76 mm (8,75 x 8,00 x 3,00")

Montaje en Panel: 220 x 238 x 79 mm (8,66 x 9,36 x 3,10")

Peso: 2,5 kg (5,5 libras)

Garantía: Un año de piezas y mano de obra

Garantía Ampliada: Uno o dos años, póngase en contacto con fábrica si desea conocer los detalles

Visualizaciones en Pantalla

Pantalla Numérica: Seis dígitos, ±999999 o pies y pulgadas

Gráfico de Barras: 20 divisiones

Unidades de Ingeniería: Unidades seleccionables o definibles por el usuario

(p.ej. ppm, gal., m, lbs., g/h, psi, onzas, pies, mA, °C, °F, pies y pulgadas, %)

Pantalla de Introducción Maestra:

Pantallas Numéricas: Ocho, muestran el valor del proceso y las unidades de ingeniería

Gráficos de Barras: Ocho, muestran el proceso y el número del canal

Pantalla de Introducción Individual:

Pantalla Numérica: Muestran el proceso y el valor de entrada en mA

Gráficos de Barras: Muestran las marcas de punto de consigna alto y bajo

Pantalla de Modo de Simulación: Ensaya la configuración sin aplicar una entrada

Entradas Analógicas

Número: Cuatro (ConsoliDator® 4) u Ocho (ConsoliDator® 8)

Rango de Entrada: 4-20 mA; alcance mínimo de 1 mA

Impedancia de Entrada: 130 Ω

Precisión: ±0,03% del alcance ±1 cuenta

Protección Frente a Cortocircuitos: Corriente limitada a un máx. de 40 mA

Alimentación del Transmisor: 24 Vcc a 20 mA por entrada

Entradas de Impulsos

Número: Cuatro

Rango de Entrada: 100 mVp-p a 15 Vp-p; 1 Hz a 10 kHz

Factor de Conversión: 0,00001 a 999999

Totalizador: Calcula el total en función de la velocidad; se guarda en la memoria cada 5 minutos.

Reinicialización del Totalizador: Mediante los botones del panel delantero (protegida por contraseña)

Entradas Digitales

Número: Cuatro

Tipo: Cierre de interruptor, transistor de colector abierto o nivel de lógica

Impedancia de Entrada: 240 Ω

Salida Analógica de 4-20 mA

Número: Cuatro (ConsoliDator® 4) o Dos (ConsoliDator® 8)

Asignadas a cualquier entrada de proceso o impulso

Precisión: ± 0,05% de la escala completa. ± 0,01 mA

Modo: Ajuste PID lineal o manual

Resistencia de Bucle: 10 a 600 Ω, alimentada por el controlador

Alimentación Externa: 12 Vcc mín. (300 Ω máx.); 32 Vcc máx. (900 Ω máx.)

Aislamiento: Corriente de línea aislada hasta 1500 Vca

Modbus®

Tipo: RTU Modbus RS-232

Vel. en Baudios: 1200 a 38400

Datos: 8 bits (1 bit de inicio y 1 bit de paro)

Paridad: Par o Ninguna (si es ninguna, emplea 2 bits de paro)

Dirección: Programable entre 1 y 247

Retardo de Transmisión: Programable entre 0 y 300 ms

Relés

Número: Nueve

Tipo: SPDT (forma C) con MOV integrados

Clasificación: Carga resistiva de 10 A a 120/240 Vcc; cargas inductivas de 1/3 HP a 120/240 Vca; 10 A a 28 Vcc

Carga Mínima: 50 mA para CA y 10 mA a 5 Vcc

Asignación: Puede asignarse cualquier relé a cualquier canal. Pueden asignarse varios relés a un canal. Todos los relés se programan independientemente.

Monitorización del Ciclo: El controlador vigila el tiempo que ha estado activo el relé y el número de veces que se ha activado y desactivado.

Retardo: Retardos de activación/desactivación programables, 0-999,9 s

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Controladores ConsoliDator®					
Modelo	Montaje	Entradas de 4-20 mA	Entradas de Impulsos	Salidas de 4-20 mA	Relés
PD940-8K9-15	Pared	4	4	4	9
PD941-8K9-15	Panel	4	4	4	9
PD980-8K9-15	Pared	8	4	2	9
PD981-8K9-15	Panel	8	4	2	9

Accesorios	
Modelo	Descripción
PDA2901	Carcasa NEMA 4X (UL tipo 4X) para PD981 o PD941
PDP2901	Panel Auxiliar con Bandas de Terminales para la Carcasa PDA2901
PDP2902	Panel Auxiliar sin Bandas de Terminales para la Carcasa PDA2901
PDA6901	Kit de Montaje en Tubos de 2" para la Carcasa PDA2901
PDX6901	Circuito Amortiguador de 0,01 µF, 470 Ω, Cables Flexibles

Etiquetas	
Modelo	Descripción
PDL1141	Etiqueta de Plástico Grabada

Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Los Países Bajos • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • madison@eurodev.com

Madison Company – Teléfono: + 1 203-488-4477 • + 1 800-466-5383 • Fax: + 1 203-488-4477 • sales@madisonco.com

© Copyright Madison Company – 3/07