

Pantalla con teclado ROC (serie ROC800)

La pantalla con teclado ROC permite acceder a la información operativa y de procesos incluida en un controlador de operaciones remotas de la serie ROC800 y ver y modificar los parámetros de la unidad ROC.

Teclado

El teclado cuenta con veinticinco teclas multifunción que permiten navegar a través de listas y pantallas, escribir texto e ingresar valores numéricos. Las modificaciones surten efecto de inmediato en la unidad ROC.

Conexiones a ROC

La unidad ROC se comunica con la pantalla con teclado ROC a través de cualquiera de los puertos EIA-232 (RS-232) de la unidad de la serie ROC800. La pantalla requiere de 10 a 30 voltios CC y puede estar alimentada por el módulo de energía de ROC o una fuente externa.

Pantalla

La unidad consta de dos pantallas LCD de ocho líneas para veintiún caracteres. y muestra valores de ROC en tiempo real cuando se encuentra conectada a una fuente de electricidad. El sistema de retroiluminación de las pantallas LCD puede ser configurado por el usuario.



Pantalla con teclado ROC

Pantallas

Los menús y pantallas de fácil navegación permiten acceder a los parámetros de uso más habitual. Pueden agregarse, eliminarse y modificarse pantallas mediante el uso del software de configuración ROCLINK™ 800.

La pantalla con teclado ROC organiza y muestra la información en ambas pantallas LCD. La pantalla principal muestra elementos predeterminados de tipos de puntos, números lógicos y parámetros (TLP) con sus valores y acciones correspondientes. Las pantallas predeterminadas ofrecen la siguiente información:

- Información de entrada y salida (E/S).
- Parámetros del sistema ROC.
- Información de bucles de control proporcional, integral y derivativo (PID).
- Registros de eventos.
- Registros de alarmas.
- Información de ciclos de medición y estaciones.
- Cambios de placas.
- Calibraciones.

La pantalla con teclado también muestra los tipos de puntos definidos por el usuario que se utilizan con los programas de usuario C.

Las funciones de seguridad controlan el acceso de los usuarios a la información por medio de "grupos de usuarios" con un nivel de acceso asignado. En cada grupo pueden asignarse niveles de acceso individual que prevalecen por encima del nivel de acceso grupal. Las pantallas pueden personalizarse para permitir a los usuarios ver y editar o sólo ver los parámetros, o impedir su acceso según su nivel grupal o individual. Por lo general, el acceso grupal o individual se asigna sobre la base de las tareas. Si bien cada usuario de un grupo obtiene el nivel de acceso del grupo, puede tener o no acceso a una pantalla específica sobre la base del nivel que se le asignó individualmente.

Las estructuras de menús y pantallas pueden guardarse en un archivo (en una PC) para utilizarse o revisarse más adelante.

Continúa en la página 2

Hoja de especificaciones

Especificaciones

PANTALLAS

Dos pantallas LCD de 8 líneas para 21 caracteres. Cada pantalla tiene una resolución de 128 x 64 píxeles y ambas están retroiluminadas y son configurables.

TECLADO

25 teclas táctiles.

INDICADORES LED

Dos indicadores LED: función Shift/Alt (Mayús/Alt) (rojo, azul o apagado), y uno reservado para uso futuro.

PUERTOS DE COMUNICACIÓN

Se conecta a EIA-232 (RS-232), con una longitud de cable máxima de 15 m (50 pies).

POTENCIA

Potencia de entrada: 1,2 W como máximo, suministrados por ROC u otra fuente de electricidad.

Tensión de entrada: 10 a 30 voltios CC.

PESO

0,84 kg (1,85 libras), sin visor optativo.

0,95 kg (2,1 libras), con visor optativo.

CARCASA

Aleación de PC/ acrílico, UV estabilizado.

DIMENSIONES

235 mm de alto por 134 mm de ancho por 42 mm de profundidad (9,25 pulgadas de alto por 5,25 pulgadas de ancho por 1,64 pulgadas de profundidad).

MONTAJE

Apto para instalaciones en paneles o gabinetes.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Temperatura operativa: -20 a 70°C (-4 a 158°F).

Temperatura de almacenamiento: -30 a 85°C (-22 a 185°F).

Humedad operativa: humedad relativa de 0 a 95%, sin condensación.

Transmisiones irradiadas/ conducidas: cumple con los requisitos de equipamiento eléctrico IEC 61326 para uso en instalaciones industriales.

Emisiones irradiadas: cumple con la Sección 15 de FCC, clase A.

APROBACIONES

Aprobación como modelo W40124 por CSA para lugares peligrosos clase I, división 2, grupos A, B, C y D.

Clasificación tipo 4 de CSA cuando se instala en un gabinete de conformidad con las instrucciones del Formulario A6164.

Continuación de la página 1

Montaje

La pantalla con teclado ROC cuenta con aprobación clase I, división 2 de CSA y puede instalarse en un panel o un gabinete tipo 4. El burlete situado en la parte posterior de la unidad permite sujetarla contra la pared o la puerta de un gabinete.

Opciones

La pantalla puede instalarse con un visor optativo para su uso con aplicaciones de brillo intenso.

ROCLINK es marca de una de las empresas de Emerson Process Management. El logotipo de Emerson es una marca comercial y una marca de servicio de Emerson Electric Co. Todas las marcas restantes pertenecen a sus respectivos propietarios.

Si bien la información del presente se expone de buena fe y se considera precisa, Emerson Process Management no garantiza resultados satisfactorios en virtud de tal información. *Nada de lo expuesto en el presente podrá considerarse garantía expresa ni implícita respecto del desempeño, la comerciabilidad, la aptitud ni ninguna otra cuestión vinculada con los productos*, ni constituye recomendación alguna para utilizar un producto o proceso que se contradiga con alguna patente. Emerson Process Management se reserva el derecho de modificar o mejorar los diseños y especificaciones de los productos descritos en el presente sin previo aviso.

Emerson Process Management

División Remote Automation Solutions

Marshalltown, IA 50158 U.S.A.

Houston, TX 77041 U.S.A.

Pickering, North Yorkshire UK YO18 7JA

