

Cámara analógica Día/Noche con rango dinámico amplio de la Serie C20-DW

CCD DE 8,5 MM (1/3 DE PULGADA), 650 TVL CON ALTA SENSIBILIDAD, FUNCIONAMIENTO GENUINO EN DÍA/NOCHE (ICR), RANGO DINÁMICO AMPLIO (WDR)

Características del producto

- Rango dinámico amplio
- 650 líneas de TV
- Alta sensibilidad
- Día/Noche con control manual o automático
- Sensor CCD con formato de 8,5 mm (1/3 de pulgada)
- Procesamiento de señal digital
- Montura de lente CS
- Auto-iris con detección automática de control por comando directo
- Configuración manual/automática del balance del blanco para condiciones complejas de iluminación
- Control automático de ganancia seleccionable
- Compensación de contraluz avanzada
- Detección automática de tensión eléctrica (24 VCA/12 VDC con sincronismo de línea de CA/sincronización interna seleccionable)
- Reducción digital del ruido (DNR) 3D
- Zonas de privacidad
- Salida de par trenzado no blindado (UTP) incorporada

La **Serie C20-DW** presenta la cámara CCD digital día/noche con rango dinámico amplio (WDR) de funciones completas de Pelco. Su tecnología WDR proporciona 120 dB de rango dinámico y produce imágenes superiores en un rango de condiciones de iluminación, incluso en condiciones de contraluz extrema. La tecnología día/noche proporciona un rendimiento sobresaliente en condiciones de baja iluminación. La cámara emplea además un filtro de corte de infrarrojos (IR) extraíble para cambiar entre los modos color y blanco y negro cuando se modifican las condiciones lumínicas del ambiente y al hacerse necesaria la sensibilidad infrarroja.

Las unidades de la **Serie C20-DW** son cámaras digitales de ultra alta resolución con una resolución de 650 líneas de TV y un mínimo de iluminación de 0,13 lux. Entre las funciones de la cámara, se encuentran la detección automática de la tensión eléctrica (24 VCA o 12 VDC con sincronismo de línea de CA o sincronización interna) y el control automático de ganancia (AGC). La **Serie C20-DW** incluye además el balance automático del blanco (AWB), para situaciones de iluminación complejas, la reducción digital de ruidos y la compensación de contraluz (BLC), que permite ajustar la imagen a fin de evitar que los objetos aparezcan oscuros debido a una luz de fondo demasiado intensa. La **Serie C20-DW** también usa la tecnología de obturador electrónico lento para mejorar el rendimiento de la iluminación en ambientes con baja intensidad lumínica.

La **Serie C20-DW** presenta capacidad de análisis incorporada, que incluye zonas de privacidad, detección de movimiento y títulos de cámara, que le agrega mayor funcionalidad. Estas funciones de sintonización fina se configuran fácilmente desde los menús en pantalla.



C20-DW
(LAS LENTES NO ESTÁN INCLUIDAS CON LA CÁMARA)

- Detección de movimiento
- Títulos de cámara
- Reproducción adaptativa del tono (ATR) para compensar por la gradación de sujetos a un nivel óptimo
- Protocolo D de Pelco RS-485 Coaxitron® incorporado

Las cámaras de la **Serie C20-DW** son de instalación rápida y sencilla. La cámara también está disponible en las líneas DomePak® e ImagePak® de paquetes de domo de cámara fija y carcasa de Pelco. El conjunto de soportes de pared/techo/rieles C10-UM opcional permite realizar una instalación sencilla en muchas aplicaciones sin carcasa, para todos los modelos.

Las cámaras de la **Serie C20-DW** tienen montura de lente CS estándar y pueden utilizarse con lentes con iris fijo, manual o automático (controlada por comando directo). El iris se controla a través de un conector cuadrado de cuatro patillas que viene incluido en todas las lentes con auto-iris de Pelco.

Es posible acceder en forma local a los menús configurables en pantalla mediante el botón del panel posterior o, en forma remota, con cualquier controlador de Pelco que utilice los protocolos Coaxitron® o D de Pelco. Utilice estos menús para seleccionar un perfil específico, para personalizar y guardar los parámetros de configuración de la cámara para aplicaciones específicas, y para accionar las funciones de salida de las alarmas.

La **Serie C20-DW** viene equipada con funciones configurables de salida y entrada de alarma para dispositivos externos tales como el control de iluminación IR, el funcionamiento del limpiador y las alertas locales al accionarse la alarma en un dispositivo externo.

La **Serie C20-DW** de Pelco es ideal para aplicaciones exigentes en cuanto a la seguridad que requieren las mejores imágenes analógicas en todo tipo de iluminación y configuraciones de sistema.

PELCO

by Schneider Electric

Este documento puede haber sido actualizado desde la última traducción. Consulte el documento en inglés como fuente principal para obtener la información más actualizada.

Empresa registrada en la Organización de Normas Internacionales; Sistema de Calidad ISO 9001



C3906ES / NUEVO 09-02-12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

| | |
|-----------|--|
| C20-DW-6 | Cámara CCD de alta resolución de 8,5 mm (1/3 de pulgada) para día/noche con rango dinámico amplio, 24 VCA o 12 VDC, formato NTSC |
| C20-DW-6X | Cámara CCD de alta resolución de 8,5 mm (1/3 de pulgada) para día/noche con rango dinámico amplio, 24 VCA o 12 VDC, formato PAL |
| C20-DW-7X | Cámara CCD de alta resolución de 8,5 mm (1/3 de pulgada) para día/noche con rango dinámico amplio, 220 VCA, formato PAL |

ESPECIFICACIONES GENERALES

| | |
|--|--|
| Dispositivo de imagen | SuperHAD CCD II™ 960H Sony® de 8,5 mm (1/3 de pulgada) |
| Procesamiento de la señal | Nuevo procesador digital de señales de Sony, Effio-P™ |
| Rango dinámico | 120 dB |
| Funcionamiento Día/Noche | |
| Día | Filtro de corte infrarrojo (IR) |
| Noche | Cristal BK-7 con el mismo desplazamiento óptico que en modo diurno |
| Elementos de la imagen | |
| NTSC | 976 (H) x 494 (V), aprox. 480k |
| PAL | 976 (H) x 582 (V), aprox. 570k |
| Área del sensor | 4,7 x 3,5 mm (3/16 x 1/8 de pulgada) |
| Sistema de exploración | |
| NTSC | 525 líneas, entrelazado de 2:1 |
| PAL | 625 líneas, entrelazado de 2:1 |
| Sistema de sincronización | Sincronismo de línea de CA/Interno |
| Resolución horizontal | 650 líneas de TV |
| Tipo de lente con auto-iris | Control por comando directo (DC) |
| Rango del obturador electrónico | |
| Manual | 1/2 a 1/10.000 seg. |
| NTSC automático | 1/2 a 1/10.000 seg. |
| PAL automático | 1/1,5 a 1/10.000 seg. |
| Sensibilidad | |
| Color | |
| 20 ms, PAL; 17 ms, NTSC | 0,13 lux, f/1.2, 30 IRE |
| 500 ms | 0,03 lux, f/1.2, 30 IRE |
| Monocromático | |
| 20 ms, PAL; 17 ms, NTSC | 0,05 lux, f/1.2, 30 IRE |
| 500 ms | 0,00004 lux, f/1.2, 30 IRE |
| Relación señal-ruido | 48 dB (>52 dB por ajuste de parámetros) |
| Control automático de ganancia | Apagado/encendido hasta 36 dB, configurable en 16 niveles |
| Compensación de contraluz | Sí |
| Balance del blanco | ATW/traba a presión/manual/antiCR/usuario2/usuario/presión |
| Corrección del color | Con balance del blanco |
| Gamma | Seleccionable (ATR) |
| Salida de video | 1 Vp-p, 75 ohmios |
| Intervalo de balance del blanco automático | 2.500 °K a 9.500 °K |
| Reducción del ruido (DNR) | 3D |
| Corrección del color | Adaptativa |
| Zonas de privacidad | Sí, 15 ventanas adaptables |
| Detección de movimiento | Sí, cuatro áreas de sensibilidad seleccionable |
| Títulos de cámara | Sí, hasta 20 caracteres |
| Zoom digital | 255X |
| Estabilización de imágenes | Sí (bajo 10 Hz) |

| | |
|--------------------------------|--|
| Aprendizaje de escena/Análisis | Sí (desenfocado, manipulación de cámara) |
| Acceso remoto | RS-485 y Coaxitron |
| Entrada de alarma | 1 |
| Salida de alarma | 1 |

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| | |
|---------------------------|--|
| Requerimientos de energía | |
| C20-DW-6 | 12 VDC/24 VCA +10 % a -15 %, 60 Hz |
| C20-DW-6X | 12 VDC/24 VCA +10 % a -15 %, 50 Hz |
| C20-DW-7X | 220 VCA +10 % a -15 %, 50 Hz |
| Consumo de energía | 4,5 vatios |
| Conector de alimentación | Bloque terminal de 2 patillas con traba a presión, o cable de línea en modelos a 220 VCA |
| Conector de video | BNC |
| Conector de auto-iris | Conector de 4 patillas (cuadrado miniatura) |

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

| | |
|----------------------|--|
| Montura de lente | Montura CS |
| Soporte para cámaras | Tornillo UNC-20 de 6,3 mm (un cuarto de pulgada) para la parte superior o la inferior de la carcasa de la cámara |

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) |
| Humedad de funcionamiento | 20 % a 90 %, sin condensación |
| Humedad de almacenamiento | 20 % a 90 %, sin condensación |

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

| | |
|---------------------------|---|
| Dimensiones (incluye BNC) | 108 x 60 x 55 mm (4,25" Lg x 2,36" An x 2,17" Alt) |
| Peso (sin lente) | |
| C20-DW-6/C20-DW-6X | 0,30 kg (0,66 lb) |
| C20-DW-7X | 0,45 kg (0,99 lb) |
| Peso de envío | |
| C20-DW-6/C20-DW-6X | 0,55 kg (1,21 lb) |
| C20-DW-7X | 0,60 kg (1,32 lb) |

CERTIFICACIONES

- CE, Clase B
- FCC, Clase B
- Homologada UL/cUL

SOPORTES RECOMENDADOS

| | |
|--------|--|
| C10-UM | Conjunto de soportes universales de pared/techo/rieles de la Serie C10 |
|--------|--|

FUENTES DE ALIMENTACIÓN RECOMENDADAS

| | |
|-----------|---|
| TF2000 | Fuente de alimentación para una cámara de 24 VCA, 20 VA |
| Serie MCS | Fuente de alimentación para varias cámaras de 24 VCA, para interiores |
| Serie WCS | Fuente de alimentación para una o varias cámaras de 24 VCA, para exteriores |

LENTES RECOMENDADAS

| | |
|------------------|--|
| Series 13VA/13VD | Lentes de distancia focal variable con formato de 8,5 mm (1/3 de pulgada); 13 VA (iris manual); 13 VD (auto-iris, comando directo) |
| Serie 13ZD | Lentes con zoom motorizado, con formato de 8,5 mm (1/3 de pulgada) (auto iris, DD) |

Pelco by Schneider Electric

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699, Estados Unidos

EE. UU. y Canadá Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

Internacional Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos de Pelco que se mencionan en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o sus filiales. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas compañías. La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo. © Copyright 2012, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.