

EC-840S-TIC-19A-642-F55 N° de art. 252710



- Cámara de imagen térmica analógica de alta resolución
- Con certificación para zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx, NEC, CEC, EAC
- Función de día/noche
- Envolvente de acero inoxidable (316L) electropulido, ideal para salas blancas y para la industria del petróleo y el gas
- Entrega con cable armado o juego de cables (NEC/CEC)

MY R. STAHL EC840STICAA



Las cámaras de imagen térmica analógicas de la serie EC-840S-TIC-19A de R. STAHL son unas de las cámaras protegidas contra explosiones más modernas que existen en el mercado en este momento. Su función termográfica integrada permite detectar de forma clara y segura los cambios de temperatura identificando con colores las diferentes zonas de temperatura (en función de su configuración y ajustado de forma precisa al proceso que se vigila). Las funciones analógicas de la cámara se activan mediante RS-485 con protocolos Pelco D o Panasonic. Todos los modelos están disponibles con resolución alta o media. Estas cámaras de vigilancia cuentan con certificación para las zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx, NEC y CEC, por lo que son aptas para emplearse en muchas regiones.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

| | |
|---|---|
| Aplicaciones (zonas) | 1, 2, 21, 22 |
| Certificaciones | ATEX, IECEx, NEC, CEC |
| Homologación IECEx gas | ITS 16.0026X |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex d IIC T5 Gb |
| Homologación IECEx polvo | ITS 16.0026X |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68, |
| Homologación ATEX gas | 16 ATEX 18446X |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | ⊕ II 2 G Ex d IIC T5 Gb |
| Homologación ATEX polvo | 16 ATEX 18446X |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68, |
| Lloyd Register categorías | ENV1, ENV2, ENV3, ENV5 |
| Certificado de navegación | Lloyd's |

Datos eléctricos

| | |
|--|-------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 24 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CC | 12 ... 24 V |
| Corriente de funcionamiento asignada en CA | 2.2 A |
| Corriente de funcionamiento asignada en CC | 2.2 – 3.5 A |

EC-840S-TIC-19A-642-F55 N° de art. 252710

Datos eléctricos

| | |
|------------|----------------------|
| Interfaces | RS-485 semidúplex |
| Alarma E/S | 1x entrada de alarma |
| Relé E/S | 1x entrada de relé |

Datos de la cámara

| | |
|---|-------------------------------|
| Sensor | microbolómetro no refrigerado |
| Sistema TV | PAL o NTSC |
| Objetivo | f = 19 mm fijo , F 1,25 |
| Ángulo visual | 32° fijo |
| Zoom | 2x, 4x, 8x digital |
| Resolución | < 50 mK hasta f/1.0 |
| Píxeles totales | 640 (H) x 512 (V) |
| Píxeles | Tamaño de píxel 17 µm |
| Iluminación mínima Color (ICR-OFF) | 0 lx |
| Persona (Reconoce/Descubre/Identifica) | 570 m / 144 m / 72 m |
| Vehículo (Reconoce/Descubre/Identifica) | 1550 m / 400 m / 200 m |
| Velocidad de fotogramas (fps) | 8.3 PAL, 7.5 NTSC |
| Pantalla electrónica | < 1s para compensac. sensor |
| Representación cromática | Paleta LUT |
| WDR (Rango dinámico) | 0 dB |

Software

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Protocolo de comunicación de serie | Panasonic, Pelco D, Macro |
|------------------------------------|---------------------------|

Condiciones ambientales

| | |
|--|-------------------|
| Temperatura ambiente | -50 °C ... +65 °C |
| Rango de inicio frío (con calefacción) | -40 °C |

Datos mecánicos




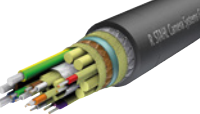


| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Modelo | Ángulo visual fijo |
| Grado de protección (IP) | IP66, 68, |
| Información sobre tipo protection | IP 69 solo envolvente |
| Material del envolvente | Acero inoxidable 1.4404 |
| Tratamiento de la superficie | electropulido y Silicio microarenado |
| Longitud del cable | 4 m |
| Apertura para racor de cable | 1 rosca NPT de 3/4" |
| Limpiador incorporado | No |
| Temperatura de servicio | Ventana de germanio con DLC |
| Peso de paquete | 12,5 kg |
| Medidas de paquete | 600 x 300 x 600 mm |
| Peso | 8 kg |
| Peso | 17,64 lb |

Accesorios

Adaptador de soporte de esquina

N° de art.

EC-840S-TIC-19A-642-F55 N° de art. 252710

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  | <p>CMA-EC-840S / EC-940S Apto para la serie EC-x40S Material: acero inoxidable 316L, electropulido Capacidad de carga: máx. 50 kg Solo junto con el soporte de pared EC-x40S tipo 251387</p> | <p>251381</p> |
| <p>Adaptador de soporte de mástil</p> | | <p>N° de art.</p> |
|  | <p>PMA-EC-840S / EC-940S Apta para EC-x40S Para diámetro de mástil: 110... 150 mm Material: acero inoxidable 316L, electropulido Capacidad de carga: máx. 50 kg Peso: 3,3 kg Solo junto con el soporte de pared EC-x40S tipo 251387</p> | <p>251380</p> |
| <p>Caja de bornes Ex e</p> | | <p>N° de art.</p> |
|  | <p>JCT-8146-Ethernet+Analog 5 racores atornillados Caja de bornes de resina de poliéster Modelo para cámaras analógicas o Ethernet Tx Dimensiones sin racores atornillados (AlxAnxP): 170 mm x 227 mm x 91 mm Grado de protección: IP66 Equipados con: 5 racores atornillados: 2 CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5 1 8161/7-M25-1707 con tapón de cierre rojo 2 8161/7-M20-1304 con tapón de cierre rojo Apto para: EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx) EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, depósito de agua</p> | <p>265668</p> |
| <p>Multicable armado para cámara</p> | | <p>N° de art.</p> |
|  | <p>VB-CAM-MULTI-Analog-ARM 1 x cable coaxial 3 x fuentes de corriente eléctrica de 2,5 mm² 7 x cables de datos de 0,34 mm² -60 °C... +80 °C 16,5 ±0,3 mm de diámetro exterior Resistente a las llamas según IEC 60332-1 Sin halógenos según IEC 60754-2 Resistente al aceite según DIN 60811-404 Resistente al barro según NEK 606</p> | <p>252572</p> |
| <p>Soporte articulado</p> | | <p>N° de art.</p> |
|  | <p>MPT-Head-EC-840S/EC-940S Acero inoxidable 316L, electropulido Capacidad de carga: máx. 40 kg Diámetro: 101,6 mm</p> | <p>251388</p> |
| <p>Soporte de pared</p> | | <p>N° de art.</p> |
|  | <p>WB-EC-840S/EC-940S Apto para la serie EC-x40S Material: acero inoxidable 316L, electropulido Capacidad de carga: máx. 40 kg Longitud: 420 mm</p> | <p>251387</p> |

EC-840S-TIC-19A-642-F55 N° de art. 252710

Soporte de techo

N° de art.



PM-EC-840S /EC-940S

Apto para la serie EC-x40S

Material: acero inoxidable 316L, electropulido

Capacidad de carga: máx. 70 kg

Altura: 124 mm

Solo junto con el Ball Joint Adapter EC-x40S tipo 251388

251386

Caja de bornes Ex e

N° de art.



Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.