

EC-840S-TIC-19A-642-F55 Art. Nr. 252710



- Hochauflösende analoge Wärmebildkamera
- Zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx, NEC, CEC
- Tag / Nacht Funktionalität
- Gehäuse aus elektropoliertem Edelstahl (316L), ideal für Reinräume sowie die Öl- und Gas-Industrie
- Lieferung mit armiertem Kabel oder Kabelsatz (NEC / CEC)

MY R. STAHL EC840STICAA



Die analogen Wärmebildkameras der Serie EC-840S-TIC-19A von R. STAHL gehört zu den modernsten ex-geschützten Kameras, die es derzeit auf dem Markt gibt. Ihre integrierte Thermografiefunktion sorgt für die klare und sichere Erkennung von Temperaturveränderungen, indem bestimmte Temperaturzonen farblich gekennzeichnet werden – gemäß Ihren Einstellungen, genau abgestimmt auf den überwachten Prozess. Die analogen Kamerafunktionen werden durch RS-485 mit Pelco D oder Panasonic Protokoll angesteuert. Alle Modelle sind jeweils mit hoher oder mittlerer Auflösung verfügbar. Diese Überwachungskameras sind nach ATEX, IECEx, NEC und CEC für die Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22 zertifiziert und daher für den Einsatz in vielen Regionen geeignet.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
Bescheinigungen	ATEX, IECEx, NEC, CEC
IECEx Bescheinigung Gas	ITS 16.0026X
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex d IIC T5 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	ITS 16.0026X
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68,
ATEX Bescheinigung Gas	16 ATEX 18446X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex d IIC T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	16 ATEX 18446X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68,
Lloyd Register Kategorien	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5
Schiffszertifikate	Lloyd's

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	24 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	12 ... 24 V
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	2.2 A
Bemessungsbetriebsstrom bei DC	2.2 – 3.5 A
Schnittstellen	RS-485 Halbduplex
I/O Alarm	1x Alarmeingang
I/O Relais	1x Relaisausgang

EC-840S-TIC-19A-642-F55 Art. Nr. 252710

Kameradaten

Sensor	ungekühlter Microbolometer
TV System	PAL oder NTSC
Objektiv	f = 19 mm fix , F 1,25
Blickwinkel	32° fix
Zoom	2x, 4x, 8x digital
Auflösung	< 50 mK bis f/1.0
Gesamtpixel	640 (H) x 512 (V)
Pixel	17 µm Pixelgröße
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0 lx
Mensch (Erkenne/Entdecke/Identifiziere)	570 m / 144 m / 72 m
Auto (Erkenne/Entdecke/Identifiziere)	1550 m / 400 m / 200 m
Bildrate (fps)	8.3 PAL, 7.5 NTSC
Elektronische Blende	< 1s für Sensorkompensation
Anzahl Privacy-maskings	0
Farbdarstellung	Palette-LUT
WDR (Dynamikbereich)	0 dB

Software

Serielles Kommunikationsprotokoll	Panasonic, Pelco D, Macro
-----------------------------------	---------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-50 °C ... +65 °C
Kaltstartbereich (mit Heizung)	-40 °C

Mechanische Daten

Ausführung	Fester Blickwinkel
Schutzart (IP)	IP66, 68,
Hinweis zu Schutzart	IP69 nur Gehäuse
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404
Oberflächenbehandlung	elektroliert und Silizium mikrogestrahlt
Kabellänge	4 m
Öffnung für Kabelverschraubung	1 x 3/4" NPT
Integrierter Wischer	Nein
Besonderheit	Germaniumfenster mit DLC
Packgewicht	12,5 kg
Packmaße	600 x 300 x 600 mm
Gewicht	8 kg
Gewicht	17,64 lb

Zubehör

Deckenhalterung



PM-EC-840S /EC-940S
 Geeignet für EC-x40S Serie
 Material: Edelstahl 316L, elektroliert
 Tragfähigkeit: max. 70 kg
 Höhe: 124 mm
 Nur in Verbindung mit dem Ball Joint Adapter EC-x40S Typ 251388

Art. Nr.

251386

EC-840S-TIC-19A-642-F55 Art. Nr. 252710

Eckhalterungsadapter		Art. Nr.
	<p>CMA-EC-840S /EC-940S Geeignet für EC-x40S Serie Material: Edelstahl 316L, elektropliert Tragfähigkeit: max. 50 kg Nur in Verbindung mit Wandhalterung EC-x40S Typ 251387</p>	251381
Ex e Klemmenkasten		Art. Nr.
	<p>JCT-8146-Ethernet+Analog 5x Kabelverschraubungen Klemmenkasten aus Polyesterharz Ausführung für Ethernet Tx oder Analog-Kameras Abmessungen ohne Verschraubungen (HxBxT): 170 mm x 227 mm x 91 mm Schutzart: IP66 bestückt mit: 5 x Kabelverschraubungen: 2 x CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5 1 x 8161/7-M25-1707 mit rotem Blindstopfen 2 x 8161/7-M20-1304 mit rotem Blindstopfen Geeignet für: EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx) EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, Wassertank</p>	265668
Gelenkhalter		Art. Nr.
	<p>MPT-Head-EC-840S/EC-940S Edelstahl 316L, elektropliert Tragfähigkeit: max. 40 kg Durchmesser: 101,6 mm</p>	251388
Kamera Multikabel armiert		Art. Nr.
	<p>VB-CAM-MULTI-Analog-ARM 1 x Koaxialkabel 3 x Spannungsversorgung 2,5 mm² 7 x Datenkabel 0.34 mm² -60 °C ... +80 °C 16,5 ±0,3 mm Außendurchmesser IEC 60332-1 flammwidrig IEC 60754-2 halogenfrei DIN 60811-404 ölbeständig NEK 606 schlammbeständig</p>	252572
Masthalterungsadapter		Art. Nr.
	<p>PMA-EC-840S /EC-940S Geeignet für EC-x40S Für Mastdurchmesser 110 ... 150 mm Material: Edelstahl 316L, elektropliert Tragfähigkeit: max. 50 kg Gewicht: 3,3 kg Nur in Verbindung mit Wandhalterung EC-x40S Typ 251387</p>	251380
Wandhalterung		Art. Nr.
	<p>WB-EC-840S/EC-940S Geeignet für EC-x40S Serie Material: Edelstahl 316L, elektropliert Tragfähigkeit: max. 40 kg Länge: 420 mm</p>	251387

EC-840S-TIC-19A-642-F55 Art. Nr. 252710

Ex e Klemmenkasten

Art. Nr.



Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.