

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 electropoliertem 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 farbig 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

Kameradaten

Sensor	ungekühlter Microbolometer
--------	----------------------------

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

Kameradaten

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
Besonderheit	Germaniumfenster mit DLC,

Software

Seriellles Kommunikationsprotokoll	Panasonic, Pelco D, Macro
------------------------------------	---------------------------

Umgebungsbedingungen

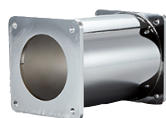
Umgebungstemperatur	-50 °C ... +65 °C
---------------------	-------------------

Mechanische Daten

Ausführung	Fester Blickwinkel
Schutzart (IP)	IP66, 68,
Hinweis zu Schutzart	IP69 nur Gehäuse
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404
Oberflächenbehandlung	elektropoliert 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, elektropoliert

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.

	CMA-EC-840S /EC-940S Geeignet für EC-x40S Serie Material: Edelstahl 316L, elektropoliert Tragfähigkeit: max. 50 kg Nur in Verbindung mit Wandhalterung EC-x40S Typ 251387	251381
--	--	--------

Ex e Klemmenkasten

Art. Nr.

	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	265668
--	---	--------

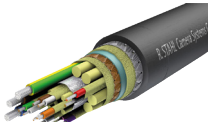
Gelenkhalter

Art. Nr.

	MPT-Head-EC-840S/EC-940S Edelstahl 316L, elektropoliert Tragfähigkeit: max. 40 kg Durchmesser: 101,6 mm	251388
---	---	--------

Kamera Multikabel armiert

Art. Nr.

	VB-CAM-MULTI-Analog-ARM 1 x Koaxialkabel 3 x Spannungsversorgung 2,5 mm ² 7 x Datenkabel 0.34 mm ² -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	252572
--	---	--------

Masthalterungsadapter

Art. Nr.

	PMA-EC-840S /EC-940S Geeignet für EC-x40S Für Mastdurchmesser 110 ... 150 mm Material: Edelstahl 316L, elektropoliert Tragfähigkeit: max. 50 kg Gewicht: 3,3 kg Nur in Verbindung mit Wandhalterung EC-x40S Typ 251387	251380
--	---	--------

Wandhalterung

Art. Nr.

	WB-EC-840S/EC-940S Geeignet für EC-x40S Serie Material: Edelstahl 316L, elektropoliert Tragfähigkeit: max. 40 kg Länge: 420 mm	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.