

EC-840S-TIC-19I-ZR2-456-B Art. Nr. 279868



- Hochauflösende IP-Wärmebildkamera mit fortgeschrittener Radiometrie
- Zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx
- Gehäuse aus elektropolierem und kugelgestrahltem Edelstahl (316L), ideal für Reinräume sowie die Öl- und Gas-Industrie
- Lieferung mit armiertem Kabel

MY R. STAHL EC840STICIA



ONVIF 3.0



Die IP-Wärmebildkameras der EC-840S-TIC Serie von R. STAHL gehört zu den modernsten ex-geschützten Kameras, die es derzeit auf dem Markt gibt. Mit erweiterten radiometrischen Funktionen, die die Temperaturerfassung basierend auf den 4 zentralen Pixeln des Bildes ermöglichen, wurden die IP-Kameras leistungsstärker und sind in der Lage, die Temperatur eines spezifischen Gegenstands an einer beliebigen Stelle des Bilds durch die Festlegung eines spezifischen Bereichs zu messen. Die Variantenauswahl bietet für jedes Überwachungssystem das passende Modell: Die IP-Kamera unterstützen das ONVIF-Protokoll (Profil S, Q, Thermal Service) zur weltweiten Netzwerkintegration. Alle Modelle sind jeweils mit hoher oder mittlerer Auflösung verfügbar. Diese Überwachungskameras sind nach ATEX und IECEx 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
IECEx Bescheinigung Gas	ITS 16.0026X
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T5 Gb
Sertifisering IECEx støv	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 db 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	RJ45-Buchse
Verbindung	10/100Base-T
I/O Alarm	1x Alarmeingang
I/O Relais	1x Relaisausgang

EC-840S-TIC-19I-ZR2-456-B Art. Nr. 279868

**Kameradaten**

Sensor	ungekühlter Microbolometer
Objektiv	f = 19 mm fix , F 1,25
Blickwinkel	17° H, 13° V
Zoom	2x, 4x, 8x digital
Auflösung	< 30 mK bis f/1.0
Gesamtpixel	336 (H) x 256 (V)
Mensch (Erkenne/Entdecke/Identifiziere)	640 m / 180 m / 80 m
Auto (Erkenne/Entdecke/Identifiziere)	1950 m / 500 m / 250 m
Anzahl der Streams	3 unabhängige Videostreams
Thermalkamera-Frequenz	7,5 Hz
Elektronische Blende	< 1s für Sensorkompensation
Farbdarstellung	konfigurierbar
Bewegungserkennung	Ja
Webserver	Ja

**Software**

Netzwerkprotokoll	ONVIF Profile Q,S,Thermal
Netzwerkconfiguration	TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, http, NTP, DHCP, WS- DISCOVERY, QoS, IGMP (Multicast)
Streaming	RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast

**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 316L
Oberflächenbehandlung	kugelgestrahlt+elektropoliert
Kabel 1	Außendurchmes.: 20,0+/- 0,5 mm
Kabelaufbau	armiertes Kabel
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	8.5 kg
Gewicht	18,74 lb

**Zubehör**

**Kamera Multikabel armiert**

**Art. Nr.**

EC-840S-TIC-19I-ZR2-456-B Art. Nr. 279868

	<p><b>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM</b>                  1 x Ethernetkabel                  3 x Spannungsversorgungen 2,5 mm<sup>2</sup>                  7 x Datenkabel 0.34 mm<sup>2</sup>                  -60 °C ... +80 °C                  19.2 ±0.5 mm Außendurchmesser                  IEC 60332-1 flammwidrig                  IEC 60754-2 halogenfrei                  DIN 60811-404 ölbeständig                  NEK 606 schlammbeständig                  Preis und Gewicht pro m</p>	252571
--	--	--------

**Ex e Klemmenkasten** **Art. Nr.**

	<p><b>JCT-8146-Ethernet+Analog 5x Kabelverschraubungen</b>                  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
--	--	--------

**Wandhalterung** **Art. Nr.**

	<p><b>WB-EC-840S/EC-940S</b>                  Geeignet für EC-x40S Serie                  Material: Edelstahl 316L, elektropliert                  Tragfähigkeit: max. 40 kg                  Länge: 420 mm</p>	251387
--	---	--------

**Masthalterungsadapter** **Art. Nr.**

	<p><b>PMA-EC-840S /EC-940S</b>                  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
--	---	--------

**Eckhalterungsadapter** **Art. Nr.**

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

**Deckenhalterung** **Art. Nr.**

	<p><b>PM-EC-840S /EC-940S</b>                  Geeignet für EC-x40S Serie                  Material: Edelstahl 316L, elektropliert                  Tragfähigkeit: max. 70 kg                  Höhe: 124 mm                  Nur in Verbindung mit dem Ball Joint Adapter EC-x40S Typ 251388</p>	251386
--	--	--------

EC-840S-TIC-19I-ZR2-456-B Art. Nr. 279868

### Gelenkhalter

### Art. Nr.



#### MPT-Head-EC-840S/EC-940S

Edelstahl 316L, elektropoliert

Tragfähigkeit: max. 40 kg

Durchmesser: 101,6 mm

251388

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