

1.2.1 DATENBLATT DER VERARBEITUNGSEINHEIT

Exportiert am 29/10/2024

Inhaltsverzeichnis

1	Verarbeitungseinheit.....	4
1.1	Beschreibung	4
1.2	Zertifizierungen und Zulassungen	5
1.3	Installation/ Konfigurationshinweise	6
1.4	Technische Spezifikationen	10
1.4.1	Elektrische Geräte	10
1.4.2	Verbindung mit dem Benutzer	11
1.4.3	Video-Ausgang	12
1.4.4	Start/Stop	12
1.4.5	Lokale Lagerung	12
1.4.6	Sonstiges	13
1.5	Mechanisch	13
1.6	Umweltfreundlich	14
1.7	Bestellinformationen	15

1 Verarbeitungseinheit



1.1 Beschreibung

Verarbeitungseinheit für Blaxtair Origin System

- Industriequalität, einsatzfähig in rauen und harten Umgebungen, z. B. starke Vibrationen, hohe Stöße, großer Temperaturbereich.
- Wasserdicht und staubdicht
- Kompatibel mit allen Arten und Marken von Industriefahrzeugen (Gabelstapler, Radlader, Bagger usw.)
- Kompakt und einfach zu integrieren



IP67



IoT



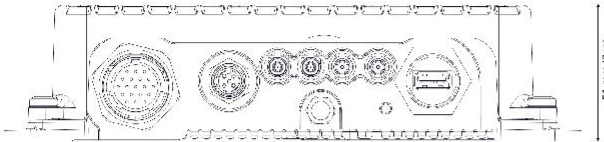
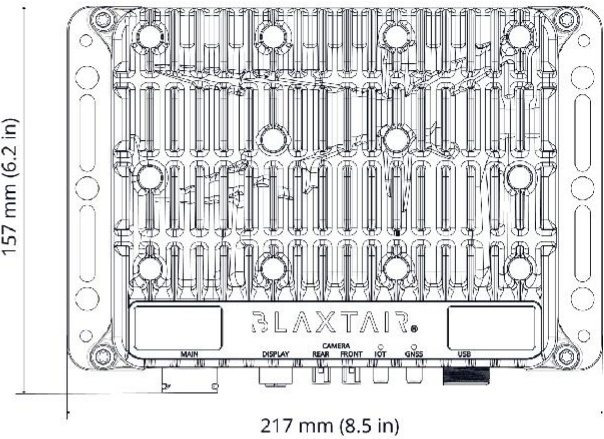
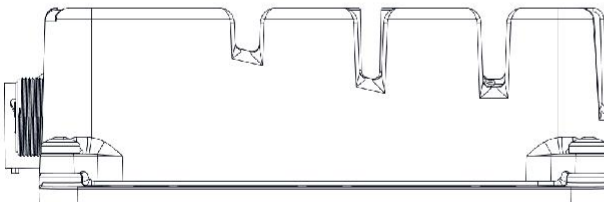
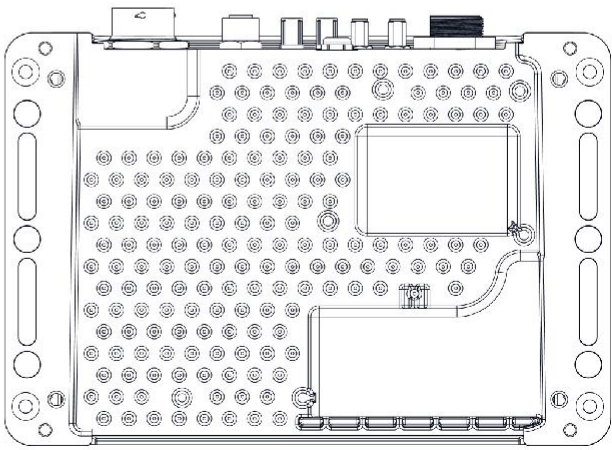
Compact

1.2 Zertifizierungen und Zulassungen

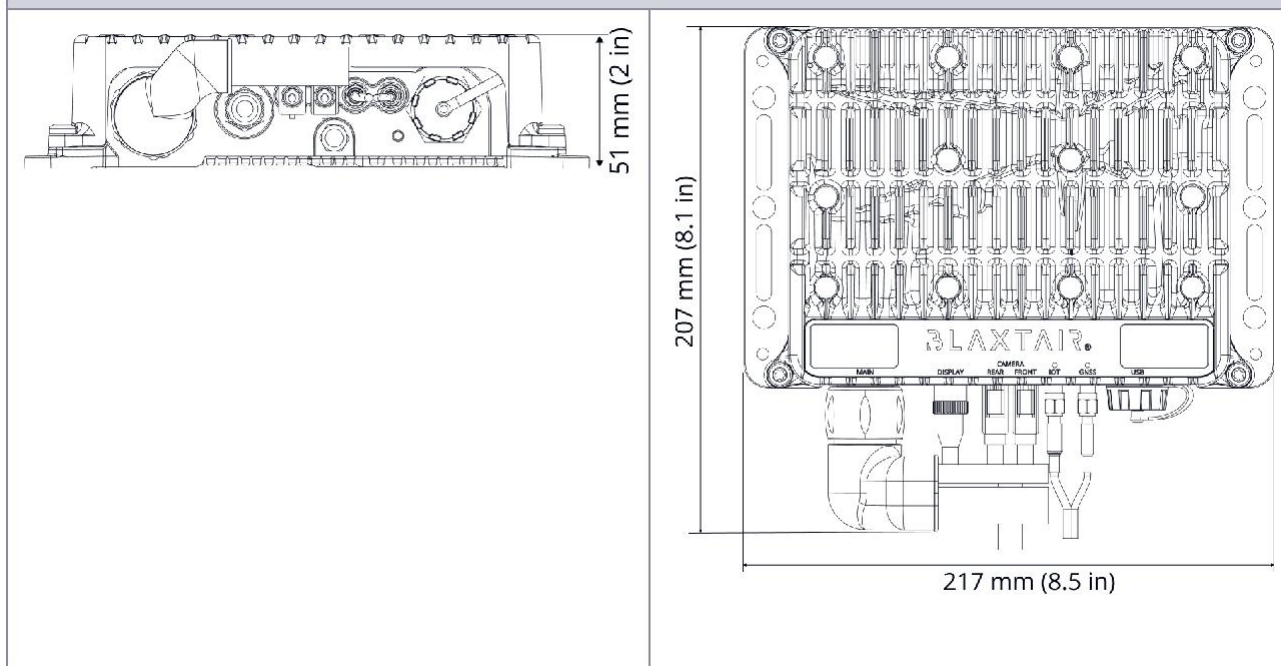
Standards	Typ
Schutz vor Wasser/Staub	IEC 60529 - IP67
Klimatische Tests	ISO 16750-4 IEC 60068-2-14
Vibrationen und Stöße	ISO 16750-3* IEC 60068-2-64 - Zufällige Schwingung IEC 60068-2-27 - Stöße/Stöße * PU-Steckverbinder - SAE/USCAR-2 Rev.6 5.4.6.3 V1
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Richtlinie 2014/30/EU EN 12895 ISO 13766-1 ISO 14982-1 ICES-003 Ausgabe 05 FCC Titel 47 Teil 15
Elektrische Lasten	ISO 7637-2 ISO 16750-2
Radiofrequenz	RED - Richtlinie 2014/53/EU für Funkanlagen UKSI 2017 N°2016 FCC
Marks	CE, FCC, Reach, RoHS

Region	Regulatory Compliance/Qualitätszeichen
Europa	CE
Großbritannien	UKCA

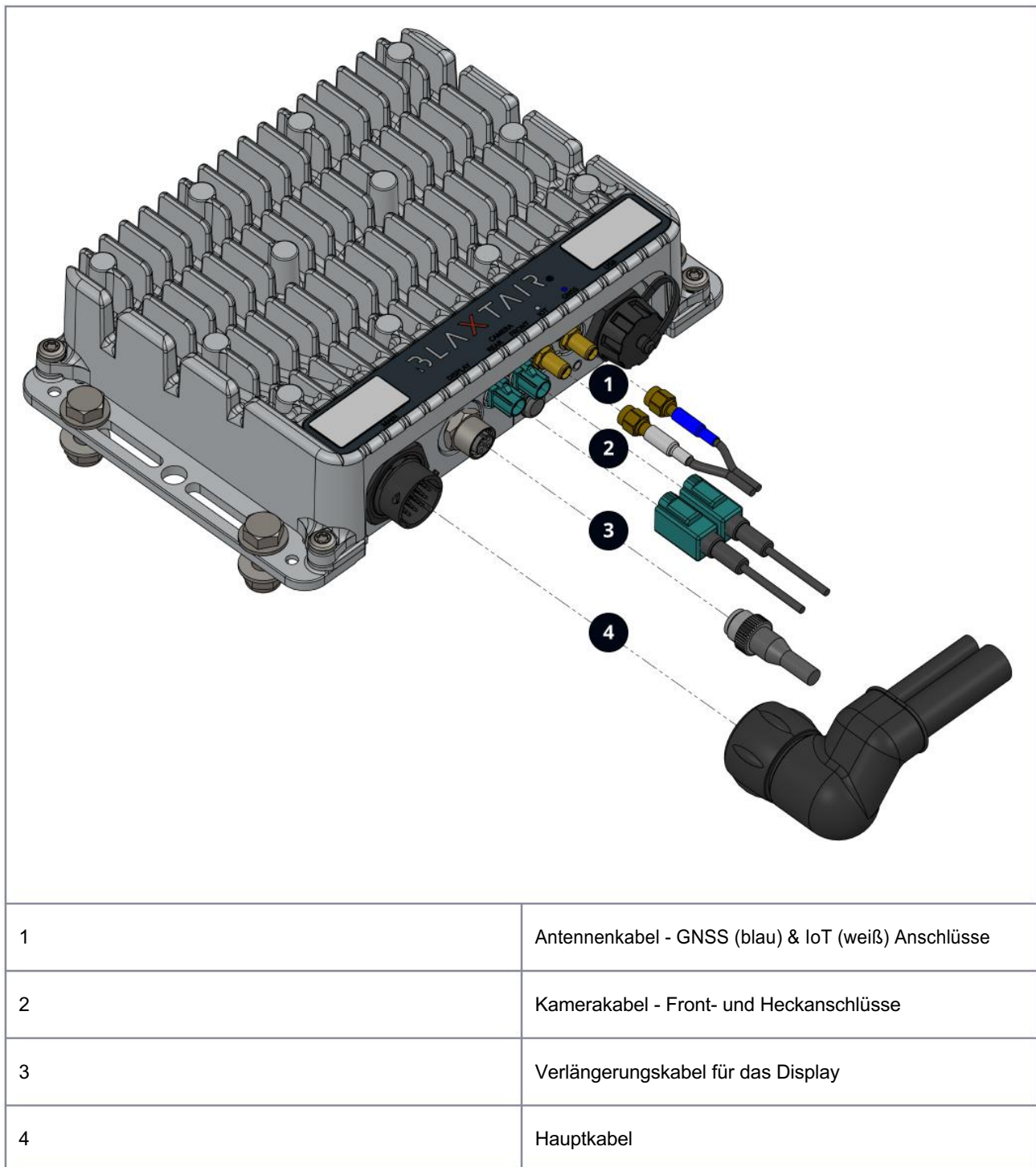
1.3 Hinweise zur Installation/Konfiguration

Verarbeitungseinheit	
Vorderansicht	Draufsicht
 51 mm (2 in)	 157 mm (6.2 in) 217 mm (8.5 in)
Linke Seitenansicht	
	
Processing Unit mit Kabeln	
Vorderansicht	Draufsicht

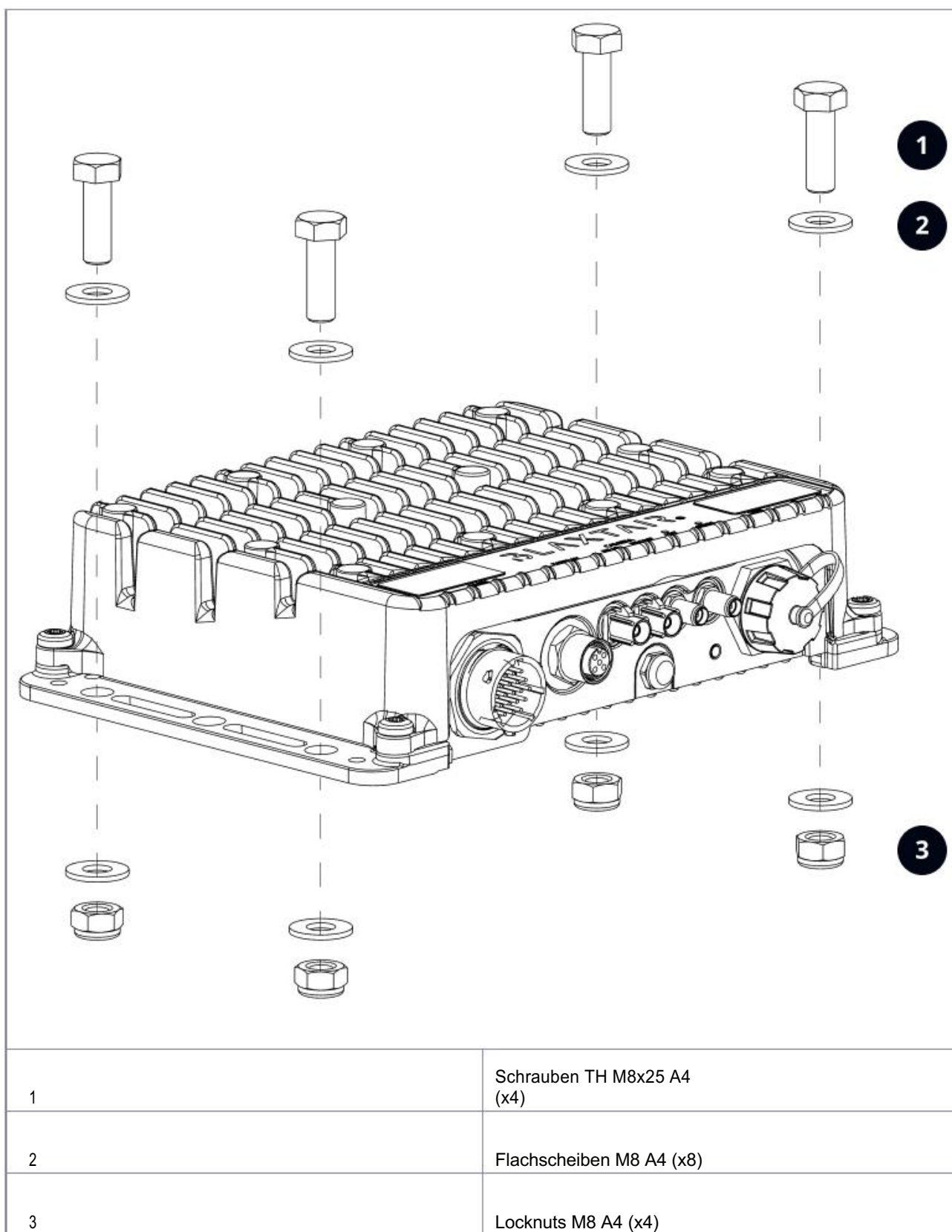
Processing Unit mit Kabeln

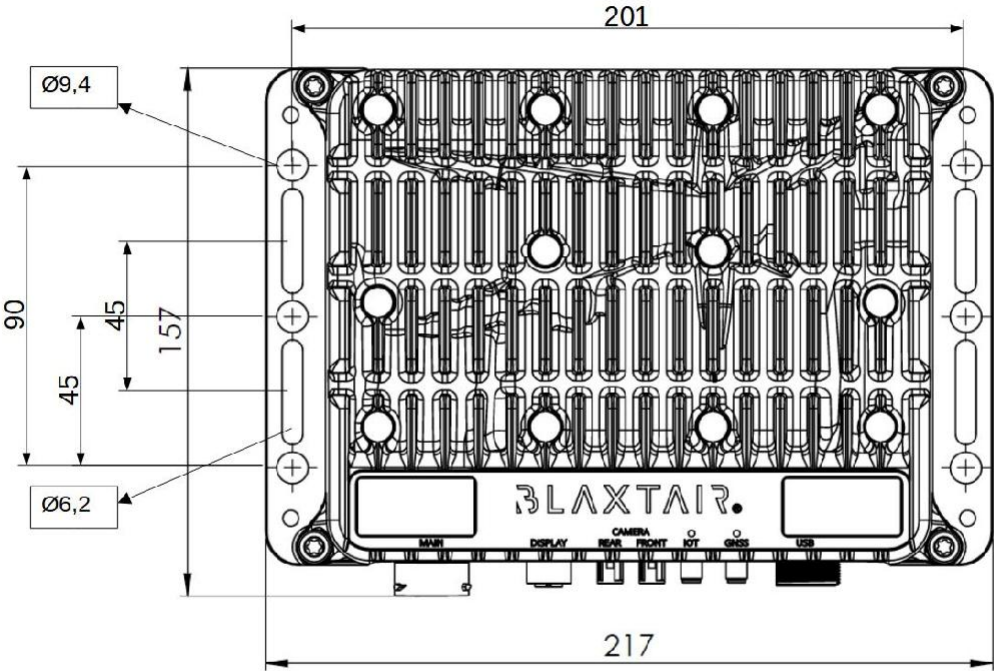


Reihenfolge der Kabelverbindungen



Installation





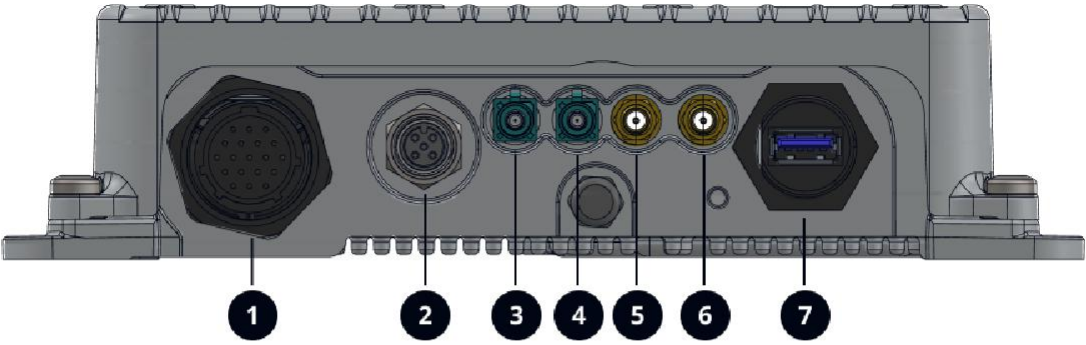
1.4 Technische Spezifikationen

1.4.1 Elektrische Geräte

Nennspannung	12-24 VDC
Eingangsspannung	~10-32 VDC
Stromverbrauch (typisch)	24 W-30 W @12 V (2A-2.5A) Abhängig von Systemnutzung und -konfiguration

Stromverbrauch (maximal) Stromverbrauch	55W@12V (4,6A)/ 62W@24V (2,6A) Alle verwendeten Funktionen und Schnittstellen
Stromverbrauch IGN AUS	< 10mA
Schutz vor Überstrom	Verwenden Sie das mitgelieferte Sicherungssatz
Schutz	Geschützt gegen Verpolung der Polarität

1.4.2 Verbindung mit dem Benutzer

 Das Diagramm zeigt die Frontansicht der Verarbeitungseinheit mit folgenden Anschlüssen: 1: Hauptstecker (Souriau 19 Pins) 2: Anzeige (Männlich M12 5 Pin A-codiert) 3: Rückfahrkamera (Fakra SMBA Code Z Male) 4: Frontkamera (Fakra SMABA Code Z Male) 5: Digitale Eingänge (2 x 12/24V) 6: Leistungsaufnahme (1 x max. 1A für Anzeige) 7: Digitale Ausgänge (3 x 200mA max.)		
1	Hauptstecker	Souriau 19 Pins • Stromversorgung x 1 • CAN HS x 1 • Digitale Ausgänge x 3 - 200mA max. • Digitale Eingänge x 2 - 12/24V • Leistungsaufnahme x 1 - max. 1A - für Anzeige
2	Anzeige	Männlich M12 5 Pin A-codiert
3	Rückfahrkamera	Fakra SMBA Code Z Male
4	Frontkamera	Fakra SMABA Code Z Male

5	IoT	SMA Female
6	GNSS (GPS)	SMA Female
7	USB	USB-A 3.0 

1.4.3 Video-Ausgang

Format	PAL
Auflösung	576i

1.4.4 Start/Stop

Beginnende Dauer	~ 30 s
Abschaltverzögerung (soft Off)	~ 10 s

1.4.5 Lokale Lagerung

Kapazität	128 GB
Modus für die Videoaufnahme	Die letzten 5 Stunden des Betriebs (Videosequenzen von 600 x 30s - ~10 GB) und die letzten 5 Stunden der Alarme vor den letzten 5 Stunden des Betriebs (Videosequenzen von 600 x 30s - ~10 GB)

Backup Anschluss abgerufen werden	Gespeicherte Daten können durch Einstecken einer Festplatte in den USB-Schnittstelle Benötigt einen USB-Hub und eine Maus, um in den Konfigurator zu gelangen
--------------------------------------	---

1.4.6 Sonstiges

Unterstützte Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch
Diagnostik nachverfolgt.	Verschiedene Statuszustände werden im internen Diagnoseprotokoll Kritische Fehlerzustände werden auch auf dem Bildschirm angezeigt

1.5 Mechanisch

Verarbeitungseinheit	
Dimensions (L x W x H)	217 x 157 x 51 mm (8.5 x 6.2 x 2 in)
Gewicht	1,5 kg
Baugewerbe	
Gehäuse Material	Aluminiumlegierung - EN AC-43400 mit Entfeuchtung Membran und wasserdichter Anschlussbereich
Gehäusefarbe	Natürliches Aluminium

Processing Unit - Hauptkabel	
Material	Polyurethan
Color	Black mat
Längen	

Processing Unit - Hauptkabel	
Power Supply für die Verarbeitungseinheit	1 m
Display Netzteil	5 m
Inputs	1 m
Outputs + Can	1 m

1.6 Umwelt

Schutz vor Wasser/Staub	IP67 Die Dichtungsstufe wird wie folgt gewährleistet Bedingungen - Das Gehäuse des Produkts darf während der Gesamtzyklus der Lebensdauer Alle Schrauben/Anschlüsse/Lichtleiter/Gore-Entlüftung muss in der Werklieferung verbleiben - Die Dichtkappen müssen an den Anschlüssen verbleiben, wenn verbunden
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C (-4 °F bis 140 °F) Höhere Temperaturen in einem belüfteten Bereich möglich
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C (-4 °F bis 140 °F)
Kaltstart	-20°C (-4 °F)

1.7 Bestellinformationen

Verarbeitungseinheit		
100-023-001	HS-Code	
Blaxtair Origin Prozessor, inklusive 128 GB SSD, IoT/GPS-Modul und Befestigungsschrauben		
Kabel der Verarbeitungseinheit		
200-310-001	HS-Code	
Hauptkabel inkl. 2 x Eingänge, 3 x Ausgänge, 1 x Dosenbus, 1 x Display-Netzteil mit 2-PIN Deutsch-Stecker und 1 x Prozessor-Netzteil mit 3-PIN Deutsch-Stecker		
100-313-001	HS-Code	
Hauptzugang für die Erweiterung der Eingänge und Ausgänge, einschließlich 4 m Eingänge & #39; Kabel (4-Wege), 4 m Ausgänge & #39; Kabel (6-Wege) und 10 x rotes Stumpfgelenk mit Schrumpfschlauch		