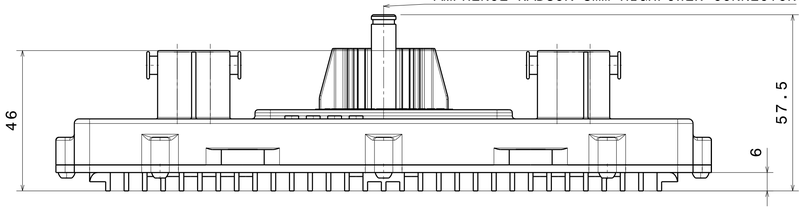
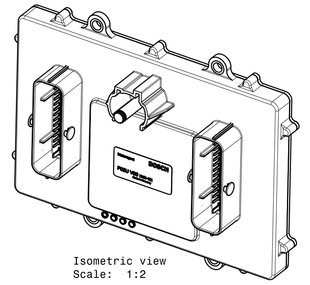
© Bosch Engineering GmbH. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

© Robert Bosch Engineering und Business Solutions GmbH. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Verbreitung sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

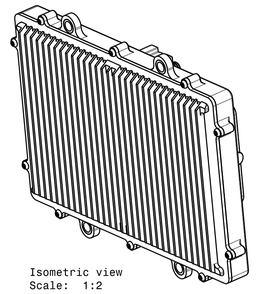
AMPHENOL RADSOK 8mm HIGHPOWER CONNECTOR



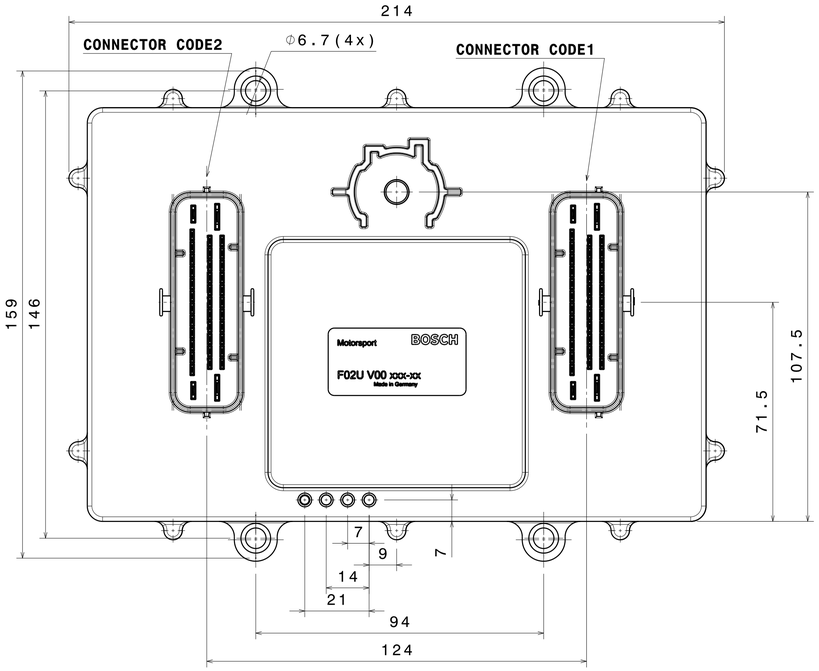
Bottom view
Scale: 1:1



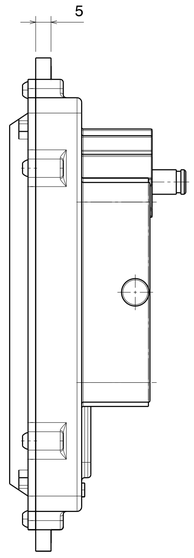
Isometric view
Scale: 1:2



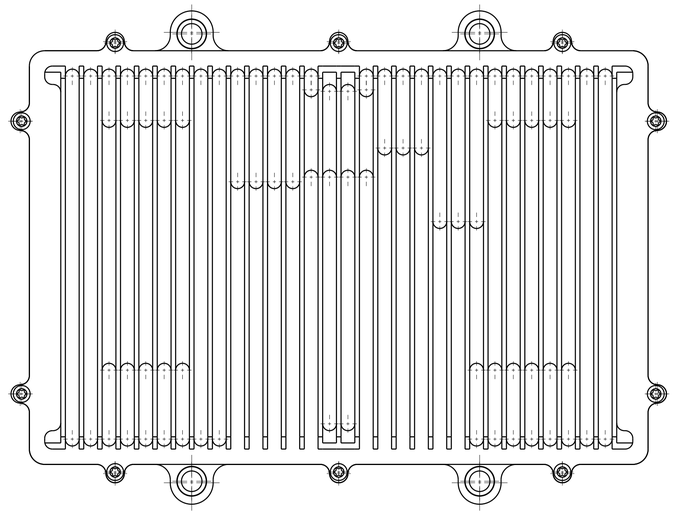
Isometric view
Scale: 1:2



Front view
Scale: 1:1



Left view
Scale: 1:1



Rear view
Scale: 1:1

GENERAL DESCRIPTIONS AND REFERENCES FOR THE DRAWING:
Allgemeine Angaben und Hinweise zur Zeichnung:

ELECTRONICAL ENGINE CONTROL UNIT (EECU) CAN DEVIATE FROM THIS DRAWN CONSTRUCTION IN NOT DIMENSIONED NON-FUNCTIONAL GEOMETRIES.
Elektronisches Steuergeraet (SG) kann in unbemassten nicht funktionsrelevanten Geometrien von der Darstellung in dieser Zeichnung abweichen.

IT HAS TO BE ASSURED IN MOUNTING POSITION THAT WATER CANNOT INFILTRATE THROUGH WIRING HARNESS INTO THE EECU.
Es muss im Einbau sichergestellt sein, dass ueber den Leitungsstrang kein Wasser in das SG gelangen kann.

IT HAS TO BE ASSURED IN MOUNTING POSITION THAT THE PCE AND THE SEALING IN THE REVOLVING GROOVE DO NOT GET SUBMERGED IN WATER.
Es muss im Einbau sichergestellt sein, dass das DAE und die Dichtung im umlaufenden Nutbereich nicht in Wasser getaucht werden.

ECU FULFILLS REQUIREMENTS ACCORDING TO PROJECT SPECIFIC TCD.
PERMITTED APPLICATION AREA: ACCORDING TO ENVIROMENTAL CONDITIONS SPECIFIED IN PROJECT SPECIFIC TCD.
PERMITTED MOUNTING LOCATION: CHASSIS AND ENGINE COMPARTMENT,SO THAT THE ENVIRONMENTAL CONDITIONS SPECIFIED IN PROJECT SPECIFIC TCD ARE COMPLIED WITH.
SG erfuellt Anforderungen nach projektspezifischer TKU.
Zulaessiger Einsatzbereich: Gemaess der in projektspezifischer TKU definierten Umweltbedingungen.
Zulaessiger Anbauort: Karosserie und Motorraum, so dass die in der projektspezifischen TKU beschriebenen Umweltbedingungen eingehalten werden.

MOUNTING ECU IN VEHICLE:
Einbau SG im Fahrzeug:

THE FASTENING OF THE ECU IN THE VEHICLE HAS TO BE DESIGNED IN A WAY THAT BOUNCING OF ECU AGAINST OTHER VEHICLE PARTS AND EVENTUALLY ADDITIONAL FASTENING ELEMENTS OF THE EECU CANNOT OCCUR.
Die Befestigung des SG im Fahrzeug muss so ausgefuehrt werden, dass ein Prellen des SG gegen andere Fahrzeugteile und eventuell zusaetzliche Befestigungselemente des SG ausgeschlossen ist.

THE PERMITTED MECHANICAL INTERFACES TO VEHICLE AND RESULTANT LOAD ON COVER AND BOTTOM HAVE TO BE DISCUSSED WITH BOSCH ENGINEERING GmbH IN CASE OF DEVIATIONS FROM THIS DRAWING.
Die zulaessigen Schnittstellen zum Fahrzeug sowie die resultierenden Kraefte auf Deckel und Boden sind im Falle von Abweichungen von dieser Zeichnung mit Bosch Engineering GmbH abzustimmen.
WIRING HARNESS PLUG:
Kabelbaumstecker:

THE WIRING HARNESS PLUG IS NOT INCLUDED IN DELIVERY.
Der Kabelbaumstecker gehört nicht zum Lieferumfang:

WIRING HARNESS NEEDS TO BE FIXED MECHANICALLY AT THE AREA OF EECU IN A WAY THAT EXCITATION OF ECU HAS THE SAME SEQUENCE.
Kabelbaeume sind im Bereich der Anbaustelle des SG mechanisch so abzufangen, dass eine phasengleiche Anregung des SG erfolgt.

MAXIMUM INTERNAL TEMPERATURE ACCORDING TCD
WATER PROTECTION ACCORDING TCD
Maximale Innentemperatur gemaess projektspezifischer TKU
Eigenschaft gegen Eindringen von Feuchtigkeit gemaess projektspezifischer TKU

NOTE
HARNESS PARTS:
F02U.B00.760-01 Harness Connector 38-pole code 1
F02U.B00.761-01 Harness Connector 38-pole code 2
F02U.003.575-01 STECKER; ACTIVE PIN LOCK 8MM 50MM2 RED
F02U.003.574-01 STECKER; ACTIVE PIN LOCK 8MM 35MM2 RED
Crimping reccomendation acc. Amphenol N_50_380_0017_Rev01_Crimpspec_080.pdf
Additional connector info:
http://www.bosch-connectors.com/bogscoca/category/125
Amphenol_active_PinLock_connector.pdf
Amphenol_8mm_active Pinlock_connector.pdf

general tolerances for/Allgemeintoleranzen fuer		
lin. dim./Lmasse	radii/Radien	angles/Winkel
+/-0.75		

Size acc. to/Masse nach ISO 14405-1:2010-12
envelope principle / Huellprinzip (E)

Ind.	Change/Aend.	YYYYMMDD	Drawn/Gez.	Checked/Gepr.	Releas./Freig.	ElWN	Resp. dept./Verantw.Abt.	Add. info./Zus. Info.
05	hous. change	20160208	reblio			672	BEG/EMS2	-
01	First Edit	20131127	hos3si			672	BEG/EMS2	PRELEMINARY

Lang./Spr.	Syst.	Wght./Gew.	BOSCH	Power distributor Energieverteiler	Powerbox PBX90	Sheet/Bl.
en/de	CAT	<1000g				1/1
PWR		Scale/M.stab 1:1	OFFER DRAWING ANGEBOTSZEICHN.	Doc. type AGZ F 02U V01 794-05	DP/TD .	Ind. . Format A1
				Repl. for .	Repl. by .	