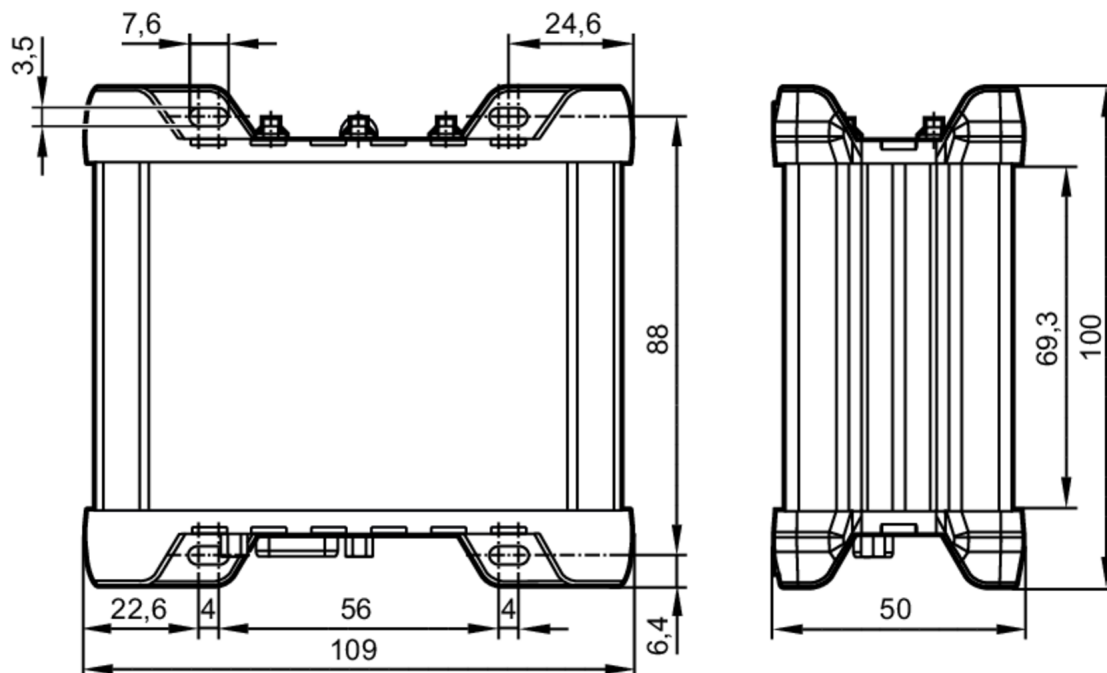


**Εφαρμογή**

Έγκριση ασύρματης επικοινωνίας για

ΕΕ/RED; ΗΠΑ; Καναδάς

Σημείωση για την έγκριση ραδιοσυχνότητας

Ο κατάλογος των χωρών που εφαρμόζουν την Ευρωπαϊκή Οδηγία Ραδιοεξοπλισμού 2014/53/ΕΕ (RED) βρίσκεται στην ενότητα «Έγγραφα και λήψεις».

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	9...30 DC
Ονομαστική τάση DC	[V]	12 / 24
Κατανάλωση ισχύος	[W]	2; (μέγιστο: 7 W)

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 3; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός εξόδων ρελέ: 1

Είσοδοι

Αριθμός ψηφιακών εισόδων	3
Αναλογική είσοδος (τάση)	[V] 0...24

Έξοδοι

Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Εύρος τάσης DC	[V] < 30
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA] 300
Αριθμός εξόδων ρελέ	1

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	WLAN; Δίκτυα οχημάτων; Ethernet; RS232; RS485
Αριθμός διασυνδέσεων USB	1



LTE/GNSS/Ethernet δρομολογητής

4G/LTE Cellular Router

Δίκτυα οχημάτων		
Πρότυπο μετάδοσης	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4	
Μπάντα συχνοτήτων	GSM / GPRS / EDGE / 2G: 850 / 900 / 1800 / 1900; UMTS / HSPA / 3G: 800 (B6, B19) / 850 (B5) / 900 (B8) / 1700 (B4) / 1900 (B2) / 2100 (B1); 4G / LTE Cat 4: 700 (B12) / 750 (B13, B28) / 800 (B20) / 850 (B5, B18, B19, B26) / 900 (B8) / 1700 (B4) 1800 (B3) / 1900 (B2, B25, B39) / 2100 (B1) / 2300 (B40) / 2500 (B41) / 2600 (B7, B38)	
Ισχύς εκπομπής	[mW]	GSM: 1995,26; WCDMA: 251,19; LTE: 199,53
Σημείωση για τις διασυνδέσεις	2x εγκοπή για κάρτα SIM	
	SIM1: SIM-Karte von ifm fest verbaut	
USB		
Σχεδίαση κονέκτορα	USB A	
Τύπος χρήσης	Περιφερειακή σύνδεση	
WLAN		
Πρότυπο μετάδοσης	IEEE 802.11 b/g/n	
Μπάντα συχνοτήτων	2,4 GHz	
Ισχύς εκπομπής	[mW]	53,23; (2,4 GHz: 100 mW)
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...75
Βαθμός προστασίας	IP 30	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	423,2
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Αλουμίνιο; Στοιχεία χειρισμού: πλαστικό	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	κατάσταση	1 x LED, δίχρωμη
	ισχύς σήματος	5 x LED
	κατάσταση	4 x LED, LAN
	Τάση τροφοδοσίας	1 x LED
Υλικό		
Επεξεργαστής	Atheros Wasp, MIPS 74Kc, 550 MHz	
Μνήμη λειτουργίας	128 MB DDR2	
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Εργαλείο ξεκλειδώματος κάρτας SIM: 1	
	κονέκτορας: 1, RS485	
	κονέκτορας: 1, είσοδοι / έξοδοι	
	Καλώδιο σύνδεσης: 1, Ηλεκτρική τροφοδοσία	
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

LTE/GNSS/Ethernet δρομολογητής

4G/LTE Cellular Router

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - GNSS

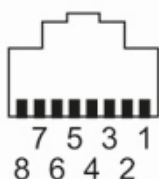
Κονέκτορας: 1 x SMA



1	σήμα
2	Θωράκιση

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - LAN/WAN

Κονέκτορας: 4 x RJ45



Ηλεκτρική συνδεσμολογία - LTE

Κονέκτορας: 2 x SMA



1	σήμα
2	Θωράκιση

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - RS232

Κονέκτορας: 1 x SUB-D

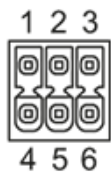


LTE/GNSS/Ethernet δρομολογητής

4G/LTE Cellular Router

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - RS485

Κονέκτορας: 1 x



1	D_N
2	R_N
3	GND
4	D_P
5	R_C
6	N/C

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - WLAN

Κονέκτορας: 2 x SMA



1	σήμα
2	Θωράκιση

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Τροφοδοσία

Κονέκτορας: 1 x



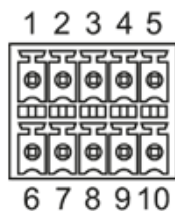
1	Ψηφιακή είσοδος
2	Ψηφιακή έξοδος
3	Τάση τροφοδοσίας
4	Ground

LTE/GNSS/Ethernet δρομολογητής

4G/LTE Cellular Router

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - είσοδοι / έξοδοι

Κονέκτορας: 1 x



I/O

1	Ψηφιακή είσοδος χωρίς δυναμικό
2	Ψηφιακή είσοδος Γαλβανικά απομονωμένο 0...30 V DC
3	Ψηφιακή έξοδος OC Γαλβανικά απομονωμένο 0...30 V DC
4	Ψηφιακή έξοδος OC 0...30 V DC
5	Έξοδος ρελέ COM
6	GND Ακροδέκτης 1, 9
7	GND Ακροδέκτης 2
8	GND Ακροδέκτης 3, 4
9	Αναλογική είσοδος 0...24 V
10	Έξοδος ρελέ NO 24 V DC / 40 V AC / 4 A