

Αναγνώστης RFID τύπου τούνελ

GS20V



1. Εισαγωγή προϊόντος

Η λύση ICS RFID GS20V είναι ένα ημιαυτόματο σύστημα ανάγνωσης RFID βιομηχανικού τύπου, η χρησιμοποιεί την τεχνολογία αναγνώρισης ραδιοσυχνοτήτων ως πυρήνα και συνδυάζει μηχανικό σχεδιασμό, πολλαπλούς αισθητήρες, ηλεκτρομαγνητική θωράκιση, αυτοματοποιημένο έλεγχο και άλλες τεχνολογίες. Επιλύει πλήρως τα προβλήματα όπως η λανθασμένη ανάγνωση ετικετών ή η ανάγνωση λανθασμένης ετικέτας στην αλυσίδα εφοδιασμού, ικανοποιώντας την απαίτηση υψηλής απόδοσης και ακρίβειας της κυκλοφορίας του προϊόντος στην αγορά. Επιπλέον, η λύση σε συνδυασμό με το σύστημα διαχείρισης επιτυγχάνει πραγματικά την αυτοματοποιημένη διαχείριση SKU, εξοικονομεί κόστος απασχόλησης και βελτιώνει σημαντικά την αποδοτικότητα της εργασίας.

Εφαρμογή: Η λύση ICS RFID GS20V χρησιμοποιείται κυρίως για την αναγνώριση SKU σε περιβάλλοντα όπως την διαχείριση αποθήκης της ένδυσης, των δερμάτινων ειδών και των αποσκευών, του αλκοόλ, των συσκευών και των εργαλείων με δυνατότητα σύγκρισης της ενιαίας ετικέτας και της ετικέτας κιβωτίων, του αποθέματος προϊόντων κλπ.

ICS ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ Α.Ε.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έδρα: Αγίας Παρασκευής 10, 12132 Περιστέρι, Αθήνα. Τηλ. 210 5778260-3, Φαξ. 210 5754285, e-mail: sales@ics.gr

Υποκατάστημα Βορείου Ελλάδος: Νικοπόλεως 10 & Ασκληπιού, 56430 Θεσσαλονίκη,

Τηλ. 2310 614212, e-mail: salesng@ics.gr

www.ics.gr • www.amersec.gr • www.icsfm.gr

2. Χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση ανάγνωσης σε μόνο 3-5 δευτερόλεπτα για να διαβάσει 200 + τεμάχια ετικετών.
- Ο επαγγελματικός έλεγχος κίνησης και ο μηχανικός σχεδιασμός επιλύουν πλήρως το πρόβλημα της λανθασμένης ανάγνωσης ετικετών.
- Η συμπαγής ηλεκτρομαγνητική θωράκιση και η βελτιστοποίηση ραδιοσυχνοτήτων μπορούν να εξαλείψουν τη βλάβη της ακτινοβολίας RF στο ανθρώπινο σώμα και η ακρίβεια ανάγνωσης ετικετών φτάνει το 100% (Εξαρτάται από το περιβάλλον ανάγνωσης και την απόδοση των ετικετών).
- Οι αναγνώστες RFID καλύπτουν τις ανάγκες διαφορετικών χρήσεων.



GS20V



ICS ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ Α.Ε.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έδρα: Αγίας Παρασκευής 10, 12132 Περιστέρι, Αθήνα. Τηλ. 210 5778260-3, Φαξ. 210 5754285, e-mail: sales@ics.gr

Υποκατάστημα Βορείου Ελλάδος: Νικοπόλεως 10 & Ασκληπιού, 56430 Θεσσαλονίκη,

Τηλ. 2310 614212, e-mail: salesng@ics.gr

www.ics.gr • www.amersec.gr • www.icsfm.gr

3. Προδιαγραφές

Πρωτόκολλο διεπαφής αέρα	EPC Global Class1 Gen2/ISO 18000-6C
Συχνότητα RFID	902.75MHz ~ 927.25MHz, η απόσταση καναλιών είναι 500kHz
Λειτουργία συχνότητας RFID	Σταθερή συχνότητα / συχνότητα hopping, 10 σημεία αναπήδησης συχνότητας
Αναγνώστης	Εισαγόμενο τσιπ R2000
Ισχύς εξόδου αναγνώστη	1-30±1dBm
Ταχύτητα μεταφοράς	Έως 30m / min
Ρουλεμάν φορτίου μεταφορέα	Έως 50KG
Αποδοτικότητα	Εγχειρίδιο
Αυτόματος μεταφορικός ιμάντας	Ένας μεταφορέας / ανεξάρτητος έλεγχος ισχύος
Υλικό μεταφορικής ταινίας	Βιομηχανικός ιμάντας πιάτων αλυσίδας
Πόρτα οθόνης	Πόρτα παντζούρι (ηλεκτρική)
Αριθμός ανάγνωσης ετικετών	200+τμχ
Αποτελεσματικότητα ανάγνωσης	3~5 δευτερόλεπτα
Λειτουργία ανάγνωσης	Ακίνητος
Τρόπος λειτουργίας	Κύκλος T διαστήματος / συνεχής εργασία / εξωτερική σκανδάλη
Οθόνη	15.6-ιντσών ανθεκτική οθόνη αφής, 1920 * 1080
Βιομηχανικός Υπολογιστής	J4125/4GB+128GB
Φωτοηλεκτρικός διακόπτης	2 Ομάδες/Εισαγόμενα
Ηλεκτρονικός έλεγχος	Με PLC
Κεραία	4 Ομάδες κεραιών 8dbi
Χωρητικότητα φορτίου	50 κιλά
Ρυθμιζόμενη ταχύτητα μεταφορέα	0-30μ/λεπτό
Αναστρέψιμο ή όχι	Αναστρέψιμος μεταφορέας
Ταχύτητα ανοίγματος	1 δευτερόλεπτο
Dock με γραμμή παραγωγής ή όχι	Όχι

ICS ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ Α.Ε.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έδρα: Αγίας Παρασκευής 10, 12132 Περιστέρι, Αθήνα. Τηλ. 210 5778260-3, Φαξ. 210 5754285, e-mail: sales@ics.gr

Υποκατάστημα Βορείου Ελλάδος: Νικοπόλεως 10 & Ασκληπιού, 56430 Θεσσαλονίκη,

Τηλ. 2310 614212, e-mail: salesng@ics.gr

www.ics.gr • www.amersec.gr • www.icsfm.gr

Φυσικό Περιβάλλον	
Μέγεθος σήραγγας (mm)	960 (μήκος) × 1120 (πλάτος) × 1706 (ύψος)
Πίνακας μεταφοράς μπάλας Size(mm)	1600 (μήκος) × 600 (πλάτος) × 700 (ύψος)
Εσωτερικό μέγεθος (χιλ.)	800 (μήκος) × 800 (πλάτος) × 1000 (ύψος)
Μέγιστο βατό μέγεθος Box (mm)	700 (μήκος) × 700 (πλάτος) × 700 (ύψος)
Συνολικό βάρος	Περίπου 240KG
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C– 60°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10°C~60°C
Υγρασία λειτουργίας	20-95% (χωρίς συμπύκνωση)
Τάση	220VAC (±10%) 50±3HZ
Ισχύς	350W
Υλικό περιβλήματος	Βαφή ψεκασμού Carbon Steel
Απόδοση θωράκισης	5~10CM

ICS ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ Α.Ε.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έδρα: Αγίας Παρασκευής 10, 12132 Περιστέρι, Αθήνα. Τηλ. 210 5778260-3, Φαξ. 210 5754285, e-mail: sales@ics.gr

Υποκατάστημα Βορείου Ελλάδος: Νικοπόλεως 10 & Ασκληπιού, 56430 Θεσσαλονίκη,

Τηλ. 2310 614212, e-mail: salesng@ics.gr

www.ics.gr • www.amersec.gr • www.icsfm.gr