



Altistart 01 ATS01 ομαλός εκκινητής
- 9 A - 110..480V - 1.1..4 kW

ATS01N109FT

Κύριος

σειρά προϊόντος	Altistart 01
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Ομαλός εκκινητής
προορισμός προϊόντος	Ασύγχρονοι κινητήρες
ειδική εφαρμογή προϊόντος	Απλή μηχανή
σύντομο όνομα συσκευής	ATS01
αριθμός φάσεων δικτύου	1 φάση
[Us] ονομαστική τάση τροφοδοσίας	110...480 V - 10...10 %
ισχύς κινητήρα kW	4 kW, 3 φάσεις σε 400 V 1,5 kW, 3 φάσεις σε 230 V 1,1 kW, 1 φάση σε 230 V
ισχύς κινητήρα hp	1 hp, 3 φάσεις σε 210 V 2 hp, 3 φάσεις σε 230 V 5 hp, 3 φάσεις σε 460 V
IcL ρεύμα εκκίνησης	9 A
κατηγορία χρήσης	AC-53B συμμόρφωση με EN/IEC 60947-4-2
κατανάλωση ρεύματος	45 A at ονομαστικό φορτίου
τύπος εκκίνησης	Εκκίνηση με ράμπα τάσης
έκλυση ισχύος σε W	1 W σε πλήρες φορτίο στο τέλος της εκκίνησης 46 W σε μεταβατική κατάσταση

Συμπληρωματικός

τρόπος συναρμολόγησης	Με ψύκτρα
διαθέσιμη λειτουργία	Ενσωματωμένο bypass
όρια τάσης τροφοδοσίας	99...528 V
συχνότητα τροφοδοσίας	50...60 Hz - 5...5 %
συχνότητα δικτύου	47.5...63 Hz
τάση εξόδου	<= τάση τροφοδοσίας
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	110 V AC +/- 10 % σε 35 mA 24 V AC/DC +/- 10 % σε 30 mA 240 V AC +/- 10 % σε 80 mA
χρόνος εκκίνησης	1 s / 100 5 s / 20 Adjustable from 1 to 5 s
ροπή εκκίνησης	30...80 % της ροπής εκκίνησης του κινητήρα που συνδέεται απευθείας στη γραμμή τροφοδοσίας
ρεύμα ψηφιακής εξόδου	2 A DC-13 3 A AC-15

Αποποίηση ευθυνών: Αυτό το έντυπο δεν υποκαθιστά και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της καταλληλότητας ή της αξιοπιστίας αυτών των προϊόντων για συγκεκριμένες εφαρμογές

ροπή σύσφιξης	0,5 N.m 1,9...2,5 N.m
ηλεκτρική σύνδεση	Ακροδέκτης βίδας 4 mm - άκαμπτο 1 1...10 mm² AWG 8 κύκλωμα ισχύος Βύσμα με βίδες - άκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 κύκλωμα ελέγχου Ακροδέκτης βίδας 4 mm - άκαμπτο 2 1...6 mm² AWG 10 κύκλωμα ισχύος Βύσμα με βίδες - άκαμπτο 2 0.5...1 mm² AWG 17 κύκλωμα ελέγχου Βύσμα με βίδες - εύκαμπτο με άκρο καλωδίου 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 κύκλωμα ελέγχου Ακροδέκτης βίδας 4 mm - εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου 1 1.5...10 mm² AWG 8 κύκλωμα ισχύος Βύσμα με βίδες - εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 κύκλωμα ελέγχου Ακροδέκτης βίδας 4 mm - εύκαμπτο με άκρο καλωδίου 2 1...6 mm² AWG 10 κύκλωμα ισχύος Ακροδέκτης βίδας 4 mm - εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου 2 1.5...6 mm² AWG 10 κύκλωμα ισχύος Βύσμα με βίδες - εύκαμπτο χωρίς ακροδέκτη καλωδίου 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 κύκλωμα ελέγχου
σήμανση	CE
θέση λειτουργίας	Κάθετα +/- 10 μοίρες
ύψος	124 mm
πλάτος	45 mm
βάθος	131 mm
βάρος προϊόντος	0,28 kg
κωδικός συμβατότητας	ATS01N1
Ισχύς κινητήρα AC-3	1,1...2 kW σε 200...240 V 1 φάση 2,2...3 kW σε 200...240 V 3 φάσεις 4...6 kW σε 380...440 V 3 φάσεις
τύπος εκκινήτη κινητήρα	Ομαλός εκκινήτης

Περιβάλλον

ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Επαγώμενες εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων level B συμμόρφωση με CISPR 11 Επαγώμενες εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων level B συμμόρφωση με IEC 60947-4-2 Κύματα ταλάντωσης επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-12 Ηλεκτροστατική εκφόρτιση επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-2 EMC ατρωσία επίπεδο 3 συμμόρφωση με EN 50082-1 EMC ατρωσία level B συμμόρφωση με EN 50082-2 Αρμονικές επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 1000-3-2 Αρμονικές επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 1000-3-4 Ατρωσία σε διαταραχές από ραδιο-ηλεκτρικά πεδία επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-6 Ατρωσία σε ηλεκτρικά μεταβατικά ρεύματα επίπεδο 4 συμμόρφωση με IEC 61000-4-4 Ατρωσία σε ραδιο-ηλεκτρικές διαταραχές επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-3 Μικροδιακοπές και διακυμάνσεις τάσης συμμόρφωση με IEC 61000-4-11 Παλμός τάσης/ρεύματος επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-5
Πρότυπα	EN/IEC 60947-4-2
πιστοποιήσεις προϊόντος	C-Tick GOST CSA CCC UL
βαθμός προστασίας IP	Βαθμός προστασίας IP 4IP20
βαθμός ρύπανσης	2 συμμόρφωση με EN/IEC 60947-4-2
αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	1 gn (f= 13...150 Hz) συμμόρφωση με EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm αιχμή με αιχμή (f= 3...13 Hz) συμμόρφωση με EN/IEC 60068-2-6
αντοχή σε κρούση	15 gn για 11 ms συμμόρφωση με EN/IEC 60068-2-27
σχετική υγρασία	5...95 % χωρίς συμπύκνωση νερού που στάζει συμμόρφωση με EN/IEC 60068-2-3

θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουργία	-10...40 °C (χωρίς υποβιβασμό) 40...50 °C (με μείωση έντασης ρεύματος 2 % ανά °C)
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκευση	-25...70 °C συμμόρφωση με EN/IEC 60947-4-2
υψόμετρο λειτουργίας	<= 1000 m χωρίς υποβιβασμό > 1000 m με υποβάθμιση ρεύματος κατά 2.2 % ανά πρόσθετα 100 m

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,300 cm
Package 1 Width	15,000 cm
Package 1 Length	17,000 cm
Package 1 Weight	341,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,377 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	112
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	56,620 kg

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση	18 months
---------	-----------

Η Schneider Electric έχει ως στόχο την επίτευξη της κατάστασης μηδενικού ισοζυγίου ανθρακούχων εκπομπών έως το 2050 μέσω των συνεργασιών αλυσίδας εφοδιασμού, των υλικών χαμηλότερου αντικτύπου και της κυκλικότητας μέσω της συνεχιζόμενης εκστρατείας "Use Better, Use Longer, Use Again" για να επεκτείνουμε τη διάρκεια ζωής των προϊόντων και τη δυνατότητα ανακύκλωσης.

Εξήγηση περιβαλλοντικών δεδομένων >

Πώς αξιολογούμε τη βιωσιμότητα των προϊόντων >

Use Better

Υλικά και συσκευασία	
Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Ναι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Ναι
Οδηγία RoHS EE	Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS EE)
Κανονισμός REACH	Δήλωση REACH

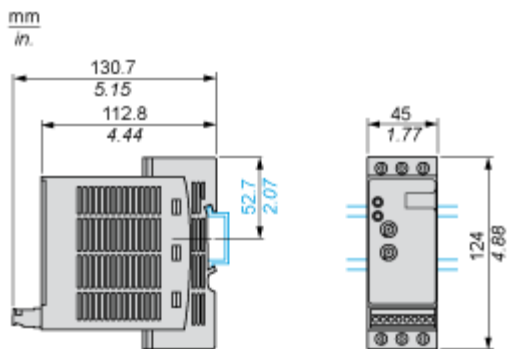
Use Again

Επανασυσκευασία και ανακατασκευή	
Απόσυρση	Ναι
WEEE Label	 Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες αποκομιδής αποβλήτων και να μην καταλήγει ποτέ σε κάδους απορριμμάτων.

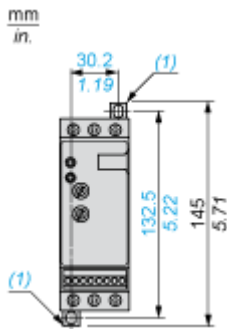
Dimensions Drawings

Dimensions

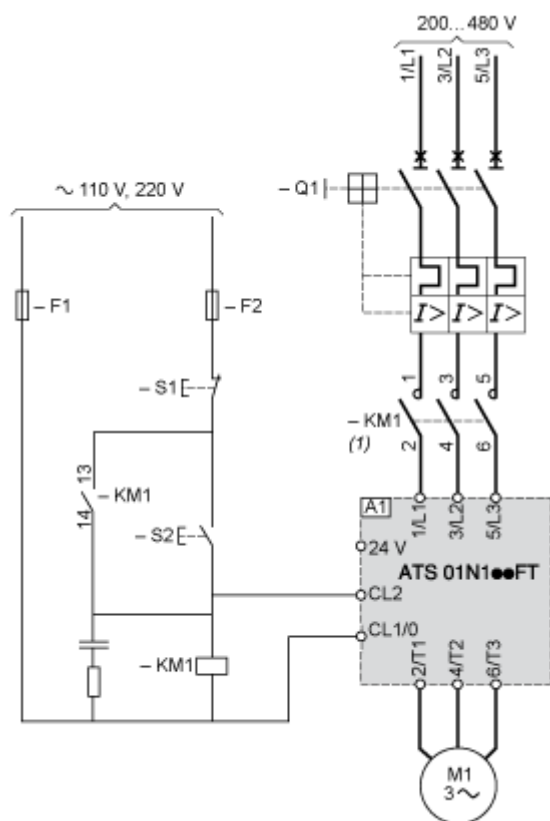
Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



Screw Fixing



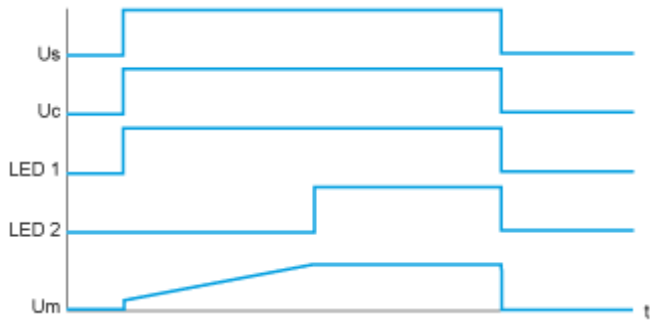
Example of 3-phase Power Supply Connection



S1, S2 : Pushbuttons

Technical Description

Function Diagram



- Us : Power supply voltage
- Uc : Control supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LED 2 : Yellow LED
- Um : Motor voltage