

Fiche technique du produit

Spécifications



Altistart 01 - démarreur-ralentisseur progressif - 3A - 110..480V

ATS01N103FT

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Altistart 01
Type de produit ou équipement	Démarreur progressif
Destination du produit	Moteurs asynchrones
Application spécifique du produit	Machine simple
Nom de l'appareil	ATS01
Nombre de phases réseau	Monophasé
[Us] tension d'alimentation	110 à 480 V - 10...10 %
Puissance moteur kW	0,37 kW, 3 phases à 230 V 0,55 kW, 3 phases à 230 V 1,1 kW, 3 phases à 400 V 0,37 kW, monophasé à 230 V
Puissance moteur hp	0,5 hp, 3 phases à 230 V 0,5 hp, 3 phases à 460 V 1,5 hp, 3 phases à 460 V
Calibre du démarreur I _{cL}	3 A
Catégorie d'emploi	AC-53B se conformer à EN/CEI 60947-4-2
Consommation électrique	15 A à charge nominale
Type de démarrage	Démarrage avec rampe de tension
Puissance dissipée en W	19 W en phase transitoire 4 W à pleine charge et à la fin du démarrage

Complémentaires

Variante de construction	Avec dissipateur thermique
Fonction disponible	Contournement intégré
Limites de la tension d'alimentation	99...528 V
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz - 5...5 %
Fréquence du réseau	47,5...63 Hz
Tension de sortie	= tension d'alimentation
[Uc] tension circuit de commande	110 V CA +/- 10 % à 30 mA 24 V CA/CC +/- 10 % à 25 mA 240 V CA +/- 10 % à 65 mA
Temps de démarrage	1 s / 100 5 s / 20 Ajustable entre 1 et 5 s
Couple de départ	30 à 80% du couple de démarrage moteur directement connecté sur l'alimentation

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Courant de sortie logique	2 A DC-13 3 A AC-15
Couple de serrage	0,8 N.m
Raccordement électrique	Connecteur de type à boîtier - rigide 1 2,5 mm² AWG 14 circuit de commande Connecteur de type à boîtier - rigide avec embout 1 2,5 mm² AWG 14 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - rigide sans embout 2 1 mm² AWG 17 circuit de commande Connecteur de type à boîtier - rigide sans embout 2 1 mm² AWG 17 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - flexible avec embout 1 2,5 mm² AWG 14 circuit de commande Connecteur de type à boîtier - flexible avec embout 1 2,5 mm² AWG 14 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - flexible sans embout 1 2,5 mm² AWG 14 circuit de commande Connecteur de type à boîtier - flexible sans embout 1 2,5 mm² AWG 14 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - flexible avec embout 2 0,75 mm² AWG 18 circuit de commande Connecteur de type à boîtier - flexible avec embout 2 0,75 mm² AWG 18 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - flexible sans embout 2 1 mm² AWG 17 circuit de commande Connecteur de type à boîtier - flexible sans embout 2 1 mm² AWG 17 circuit de puissance
Marquage	CE
Position de montage	Vertical +/- 10 degrés
Hauteur	100 mm
largeur	23 mm
Profondeur	100 mm
Poids du produit	0,16 kg
Code de compatibilité	ATS01N1
Plage de puissance moteur AC - 3	0...0,5 kW à 200...240 V monophasé 0...0,5 kW à 200...240 V 3 phases 0,55...1 kW à 200...240 V 3 phases 1,1...2 kW à 380...440 V 3 phases
Type de démarreur moteur	Démarreur progressif

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B conforming to CISPR 11 Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B conforming to CEI 60947-4-2 Ondes oscillantes amorties niveau 3 conforming to CEI 61000-4-12 Décharge électrostatique niveau 3 conforming to IEC 61000-4-2 Immunité CEM niveau 3 conforming to EN 50082-1 Immunité CEM niveau B conforming to EN 50082-2 Harmoniques niveau 3 conforming to CEI 1000-3-2 Harmoniques niveau 3 conforming to CEI 1000-3-4 Immun ctr les interfér transmises p/ conduct entraînées p/ chps radio-électriq niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunité aux transitoires électriques niveau 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 conforming to IEC 61000-4-3 Microcoupures et fluctuation de tension conforming to IEC 61000-4-11 Impulsion tension/courant niveau 3 conforming to IEC 61000-4-5
Normes	EN/CEI 60947-4-2
Certifications du produit	CSA GOST C-Tick UL CCC

Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2 conforme à EN/CEI 60947-4-2
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/CEI 60068-2-6 1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) conforming to EN/CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Humidité relative	5...95 % sans condensation ni chute d'eau se conformer à EN/CEI 60068-2-3
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-10...40 °C (sans déclassement) 40...50 °C (avec réduction de courant de 2 % par °C)
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C se conformer à EN/CEI 60947-4-2
Altitude de fonctionnement	= 1000 m sans déclassement 1000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,500 cm
Largeur de l'emballage 1	10,300 cm
Longueur de l'emballage 1	10,500 cm
Poids de l'emballage 1	172,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	36
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	6,491 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

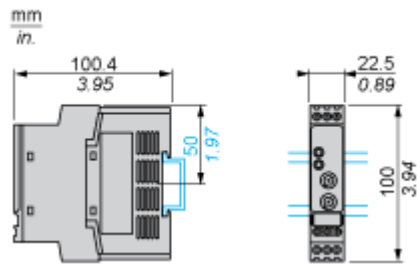
Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

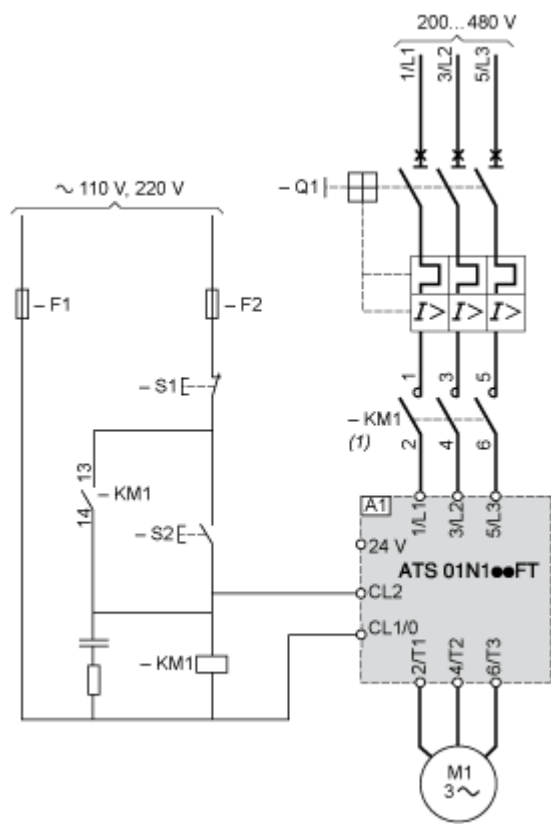
Dimensions

Montage sur rail symétrique (35 mm) ou sur rail asymétrique avec adaptateur RHZ 66



Schémas de raccordement

Exemple de connexion d'alimentation triphasée



(1) Un contacteur de ligne doit être utilisé dans la séquence.

A1 : Démarreur progressif

Q1 : Disjoncteur du moteur

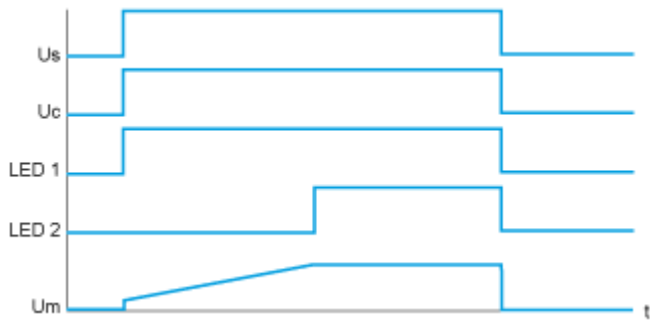
KM1 : Contacteurs

F1, F2 : Fusibles de protection des contrôles

S1, S2 : Boutons-poussoirs

Description technique

Diagramme fonctionnel



- Us : Tension d'alimentation
- Uc : Tension d'alimentation de contrôle
- Voyant 1 : Voyant vert
- Voyant 2 : Voyant jaune
- Um : Tension du moteur