ATSU01N222LT – Démarreur progressif Schneider Electric Altistart 01, 11 kW, 200-480 V, IP20

Référence : ATSU01N222LT · Fabricant : Schneider Electric · Gamme : Altistart 01 · Statut : En production



Puissance moteur : 11 kW (5 HP)
Alimentation : 200-480 V triphasé
Courant de sortie : 22 A
Indice de protection : IP20
Statut fabricant : En production

Caractéristiques principales

Gamme de produits	Altistart U01 et TeSys U
Destination du produit	Moteurs asynchrones
Type de produit	Démarreur progressif
Application spécifique	Machine simple
Désignation courte	ATSU01
Nombre de phases réseau	Triphasé
[Us] tension d'alimentation assignée	200...480 V - 10...10 %
Puissance moteur (kW)	11 kW, 3 phases à 400 V 4 kW, 3 phases à 230 V 7.5 kW, 3 phases à 400 V 5.5 kW, 3 phases à 230 V
Puissance moteur (HP)	5 hp, 3 phases à 230 V 7.5 hp, 3 phases à 230 V 10 hp, 3 phases à 460 V 15 hp, 3 phases à 460 V
Calibre démarreur IcL	22 A
Catégorie d'emploi	AC-53B conforme à EN/IEC 60947-4-2
Consommation de courant	100 mA
Type de démarrage	Start avec tension ramp
Puissance dissipée (W)	2.5 W à pleine charge et à end of démarrage 222.5 W in transient state

Caractéristiques complémentaires

Type de montage	Avec dissipateur thermique
Fonction disponible	Intégré bypass
Limites de tension d'alimentation	180…528 V
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz - 5...5 %
Fréquence réseau	47.5...63 Hz
Tension de sortie	<= tension d'alimentation
[Uc] tension du circuit de commande	24 V DC +/- 10 %

Temps de démarrage	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Réglable de 1 à 10 s
Temps de décélération	Réglable de 1 à 10 s
Couple de démarrage	30...80 % of démarrage couple of moteur connected directly on ligne alimentation
Type d'entrée TOR	Logic (LI1, LI2, BOOST) stop, run et boost on start-up functions <= 8 mA 27 kOhm
Tension des entrées TOR	24...40 V
Isolation entrées/sorties	Galvanic entre puissance et commande
Logique des entrées TOR	Positive LI1, LI2, BOOST à State 0 : 13 V, >= 0.5 mA
Courant des sorties TOR	2 A DC-13 3 A AC-15
Type de sortie TOR	Ouvert collector logic LO1 end of démarrage signal Sorties relais R1A, R1C NO
Tension des sorties TOR	24 V (tension limits : 6...30 V) ouvert collector logic
Courant de commutation minimal	10 mA à 6 V DC pour sorties relais
Courant de commutation maximal	Sorties relais : 2 A à 30 V DC cos phi = 0.5 et L/R = 20 ms charge inductive Sorties relais : 2 A à 250 V AC AC-15 cos phi = 0.5 et L/R = 20 ms charge inductive
Tension de commutation maximale	440 V sorties relais
Type d'afficheur	1 LED (green) pour starter powered up 1 LED (yellow) pour nominal tension reached
Couple de serrage	1.9…2.5 N.m 0.5 N.m
Raccordement électrique	4 mm vis clamp borne - rigid 1 1...10 mm² AWG 8 circuit de puissance Vis connector - rigid sans cable end 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 circuit de commande 4 mm vis clamp borne - rigid 2 1...6 mm² AWG 10 circuit de puissance Vis connector - rigid 2 0.5...1 mm² AWG 17 circuit de commande Vis connector - flexible avec cable end 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 circuit de commande 4 mm vis clamp borne - flexible sans cable end 1 1.5...10 mm² AWG 8 circuit de puissance Vis connector - flexible sans cable end 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 circuit de commande 4 mm vis clamp borne - flexible avec cable end 2 1...6 mm² AWG 10 circuit de puissance 4 mm vis clamp borne - flexible sans cable end 2 1.5...6 mm² AWG 10 circuit de puissance Vis connector - flexible sans cable end 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 circuit de commande
Marquage	CE
Position de fonctionnement	Verticale +/- 10 degrés
Hauteur	314 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	170 mm
Poids net	0.49 kg
Plage de puissance	4…6 kW à 200…240 V 3 phases 7…11 kW à 380…440 V 3 phases
Type de démarreur moteur	Démarreur progressif

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Conducted et radiated emissions level B conforme à CISPR 11 Conducted et radiated emissions level B conforme à IEC 60947-4-2 Damped oscillating waves niveau 3 conforme à IEC 61000-4-12 Décharges électrostatiques niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 EMC immunity conforme à EN 50082-1 EMC immunity level B conforme à EN 50082-2 Harmonics niveau 3 conforme à IEC 1000-3-2 Harmonics niveau 3 conforme à IEC 1000-3-4 Immunity à electrical transients niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4 Immunity à radiated radio-electrical interference niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Tension/courant impulse niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 Conducted et radiated emissions niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Immunity à conducted interference caused by radio-electrical fields niveau 4 conforme à IEC 61000-4-11
Normes	EN/IEC 60947-4-2
Certifications du produit	C-Tick CSA UL CCC
Indice de protection IP	IP20
Degré de pollution	2 conforme à EN/IEC 60947-4-2
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13…150 Hz) conforme à EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm crête à crête (f= 3…13 Hz) conforme à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs	15 gn pour 11 ms conforme à EN/IEC 60068-2-27
Humidité relative	5…95 % sans condensation ou dripping water conforme à EN/IEC 60068-2-3
Température ambiante de fonctionnement	-10…40 °C (sans déclassement) 40…50 °C (avec déclassement en courant of 2 % par °C)
Température ambiante de stockage	-25…70 °C conforme à EN/IEC 60947-4-2
Altitude de fonctionnement	> 1000 m avec déclassement en courant of 2.2 % par additional 100 m

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/contact/. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.