ATS01N222QE42 – Démarreur progressif Schneider Electric Altistart 01, 11 kW, 400 V, IP20

Référence : ATS01N222QE42 · Fabricant : Schneider Electric · Gamme : Altistart 01 · Statut : Obsolète



Puissance moteur : 11 kW
Alimentation : 400 V triphasé
Courant de sortie : 22 A
Indice de protection : IP20
Statut fabricant : Obsolète

Caractéristiques principales

Gamme de produits	Altistart 01
Type de produit	Démarreur progressif
Application spécifique	Machine simple
Désignation courte	ATS01
Type de démarrage	Start avec tension ramp

Caractéristiques complémentaires

Destination du produit	Moteurs asynchrones
Type de montage	Avec dissipateur thermique
Variante	Pre-wired avec start et stop push-button on door
Fonction disponible	Intégré bypass
Nombre de phases réseau	Triphasé
Configuration du câblage	Avec neutral
[Us] tension d'alimentation assignée	400 V - 10...10 %
Limites de tension d'alimentation	342…456 V
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz - 5...5 %
Fréquence réseau	47.5...63 Hz
Puissance moteur (kW)	11 kW, 3 phases à 380...415 V 7.5 kW, 3 phases à 380...415 V
Calibre démarreur IcL	22 A
Catégorie d'emploi	AC-53B conforme à EN/IEC 60947-4-2
Tension de sortie	<= tension d'alimentation
[Uc] tension du circuit de commande	Built into starter
Consommation de courant	110 A à nominal charge
Temps de démarrage	1 s / 100 10 s / 10 5 s / 20 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

Puissance dissipée (W)	124.5 W in transient state 4.5 W à pleine charge et à end of démarrage
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
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 250 V AC cos phi = 0.5 et L/R = 20 ms charge inductive Sorties relais : 2 A à 30 V DC cos phi = 0.5 et L/R = 20 ms charge inductive
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 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	400 mm
Largeur	400 mm
Profondeur	200 mm

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 conforme à EN 50082-2 Harmonics conforme à IEC 1000-3-2 Harmonics conforme à IEC 1000-3-4 Immunity à conducted interference caused by radio-electrical fields niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 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 Micro-cuts et tension fluctuation conforme à IEC 61000-4-11 Tension/courant impulse niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5
Normes	EN/IEC 60947-4-2
Certifications du produit	CCC C-Tick CSA GOST B44.1-96/ASME A17.5 pour starter wired à moteur delta borne UL
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.