ATS22C32Q – Démarreur progressif Schneider Electric Altistart 22, 160 kW, 230-440 V, IP00

Référence : ATS22C32Q · Fabricant : Schneider Electric · Gamme : Altistart 22 · Statut : En production



Puissance moteur : 160 kW
Alimentation : 230-440 V triphasé
Indice de protection : IP00
Statut fabricant : En production

Caractéristiques principales

Gamme de produits	Altistart 22
Type de produit	Démarreur progressif
Destination du produit	Moteurs asynchrones
Application spécifique	Pumps et fans
Nom du composant	ATS22
Nombre de phases réseau	Triphasé
[Us] tension d'alimentation assignée	230...440 V - 15...10 %
Puissance moteur (kW)	160 kW 400 V 160 kW 440 V 90 kW 230 V
Courant réglé en usine	285 A
Puissance dissipée (W)	150 W pour standard applications
Catégorie d'emploi	AC-53A
Type de démarrage	Start avec couple commande (courant limited à 3.5 In)
Calibre démarreur IcL	320 A pour raccordement in moteur alimentation ligne pour standard applications
Indice de protection IP	IP00

Caractéristiques complémentaires

Type de montage	Avec dissipateur thermique
Fonction disponible	Interne bypass
Limites de tension d'alimentation	195…484 V
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz - 10...10 %
Fréquence réseau	45...66 Hz
Raccordement de l'appareil	À moteur delta bornes In moteur alimentation ligne
[Uc] tension du circuit de commande	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Consommation du circuit de commande	20 W
Nombre de sorties TOR	2
Type de sortie TOR	Sorties relais R1 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, démarrage, ready C/O Sorties relais R2 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, démarrage, ready C/O

Courant de commutation minimal	100 mA à 12 V DC (sorties relais)
Courant de commutation maximal	5 A 250 V AC resistive 1 sorties relais 5 A 30 V DC resistive 1 sorties relais 2 A 250 V AC inductive 0.4 20 ms sorties relais 2 A 30 V DC inductive 7 ms sorties relais
Nombre d'entrées TOR	3
Type d'entrée TOR	(LI1, LI2, LI3) logic, 5 mA 4.3 kOhm
Tension des entrées TOR	24 V <= 30 V
Logique des entrées TOR	Positive logic LI1, LI2, LI3 à State 0 : 11 V, >= 5 mA
Courant de sortie	0.4...1 Icl réglable
Entrée sonde PTC	750 Ohm
Protocole du port de communication	Modbus
Type de connecteur	1 RJ45
Liaison de communication	Serial
Interface physique	RS485 multipoint
Débit de transmission	4800, 9600 ou 19200 bps
Appareil installé	31
Type de protection	Phase failure : ligne Protection thermique : moteur Protection thermique : starter
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection forcée
Position de fonctionnement	Verticale +/- 10 degrés
Hauteur	425 mm
Largeur	206 mm
Profondeur	299 mm
Poids net	33 kg
Plage de puissance moteur AC-3	55…100 kW à 200…240 V 3 phases 110…220 kW à 380…440 V 3 phases
Type de démarreur moteur	Démarreur progressif

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Conducted et radiated emissions level A 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 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
Normes	IEC 60947-4-2
Certifications du produit	UL CCC C-Tick CSA GOST
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13…200 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2…13 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs	15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27
Niveau sonore	56 dB
Degré de pollution	Niveau 2 conforme à IEC 60664-1
Humidité relative	0…95 % sans condensation ou dripping water conforme à IEC 60068-2-3
Température ambiante de fonctionnement	-10…40 °C (sans déclassement) 40…60 °C (avec déclassement en courant 2.2 % par °C)

Température ambiante de stockage	-25…70 °C
Altitude de fonctionnement	> 1000...< 2000 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.