ATS480C32Y – Démarreur progressif Schneider Electric Altivar Soft Starter ATS480, 90 kW, 208-690 V, IP00

Référence : ATS480C32Y · Fabricant : Schneider Electric · Gamme : Altivar Soft Starter ATS480 · Statut : En production



Puissance moteur : 90 kW (100 HP)
Alimentation : 208-690 V triphasé
Courant de sortie : 320 A
Indice de protection : IP00
Statut fabricant : En production

Caractéristiques principales

Gamme de produits	Altivar Soft Starter ATS480
Type de produit	Démarreur progressif
Destination du produit	Moteurs asynchrones
Application spécifique	Process et infrastructures
Désignation courte	ATS480
Nombre de phases réseau	Triphasé
Catégorie d'emploi	AC-3A AC-53A
Ue tension d'alimentation	208...690 V - 15...10 %
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz - 20...20 %
[Ie] courant assigné d'emploi	Service normal : 320.0 A (à <40 °C)
rated current in heavy duty	250.0 A à 40 °C pour service sévère
Indice de protection IP	IP00
Puissance moteur (kW)	90.0 kW à 230 V in moteur alimentation ligne service normal 75.0 kW à 230 V in moteur alimentation ligne service sévère 160.0 kW à 400 V in moteur alimentation ligne service normal 132.0 kW à 400 V in moteur alimentation ligne service sévère 160.0 kW à 440 V in moteur alimentation ligne service normal 132.0 kW à 440 V in moteur alimentation ligne service sévère 220.0 kW à 500 V in moteur alimentation ligne service normal 160.0 kW à 500 V in moteur alimentation ligne service sévère 220.0 kW à 525 V in moteur alimentation ligne service normal 160.0 kW à 525 V in moteur alimentation ligne service sévère 250.0 kW à 660 V in moteur alimentation ligne service normal 220.0 kW à 660 V in moteur alimentation ligne service sévère 315.0 kW à 690 V in moteur alimentation ligne service normal 250.0 kW à 690 V in moteur alimentation ligne service sévère 160.0 kW à 230 V à moteur delta bornes service normal 132.0 kW à 230 V à moteur delta bornes service sévère 250.0 kW à 400 V à moteur delta bornes service normal 220.0 kW à 400 V à moteur delta bornes service sévère

Puissance moteur (HP)	100.0 hp à 208 V service normal 75.0 hp à 208 V service sévère 125.0 hp à 230 V service normal 100.0 hp à 230 V service sévère 250.0 hp à 460 V service normal 200.0 hp à 460 V service sévère 300.0 hp à 575 V service normal 250.0 hp à 575 V service sévère
Carte option	Module de communication Profibus DP V1 Module de communication Modbus TCP/EtherNet/IP Module de communication CANopen en guirlande Module de communication CANopen Sub-D Module de communication CANopen ouvert style Module de communication PROFINET

Caractéristiques complémentaires

Raccordement de l'appareil	In moteur alimentation ligne À moteur delta bornes
[Us] tension du circuit de commande	110...230 V AC 50/60 Hz - 15...10 %
Puissance apparente	0.106 kVA
Protection moteur contre les surcharges intégrée	Oui
Classe de protection thermique moteur	Classe 10E
Type de protection	Phase failure : ligne Intégré Protection thermique : moteur Protection thermique : starter Courant Surcharge : moteur Underload : moteur Excessive démarrage time, locked rotor : moteur Moteur phase loss : moteur Perte de phase réseau : ligne Perte de phase réseau : moteur Protection thermique : moteur
Limitation de courant %In (5 x le maximum)	150…700 %
Pertes au courant assigné	320.0 A
Pertes statiques indépendantes du courant	25.0 W
Pertes par appareil dépendantes du courant	882.0 W
Normes	IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
Certifications du produit	CE CULus CCC UKCA RCM EAC DNV ABS BV CCS
Marquage	CE CCC UKCA EAC RCM CULus
[Uc] tension du circuit de commande	24 V DC
Nombre d'entrées TOR	4

Type d'entrée TOR	(stop) entrée logique, 3500 Ohm (RUN) entrée logique, 3500 Ohm (DI3) programmable as entrée logique, 3500 Ohm (DI4) programmable as entrée logique, 3500 Ohm
Compatibilité des entrées	Stop : entrée TOR niveau 1 API conforme à IEC 61131-2 RUN : entrée TOR niveau 1 API conforme à IEC 61131-2 DI3 : entrée TOR niveau 1 API conforme à IEC 61131-2 DI4 : entrée TOR niveau 1 API conforme à IEC 61131-2
Logique des entrées TOR	Programmable digital entrée à State 0 : < 5 V
Nombre de sorties relais	3
Type de sortie relais	Sorties relais R1A 1 NO Sorties relais R1B 1 NO Sorties relais RIC NO/NC programmable
Courant de commutation minimal	100 mA à 12 V DC pour sorties relais
Courant de commutation maximal	Sorties relais 2 A à 250 V AC Sorties relais 2 A à 30 V DC Sorties relais
Nombre de sorties TOR	2
Type de sortie TOR	(DQ1) programmable digital sortie (DQ2) programmable digital sortie <= 30 V
Compatibilité des sorties	Ouvert collector niveau 1 API conforme à IEC 65A-68
Nombre d'entrées analogiques	1
Type d'entrée analogique	AI1/PTC PTC/Pt 100 temperature probe PTC2 PTC/Pt 100 temperature probe PTC3 PTC/Pt 100 temperature probe
Nombre de sorties analogiques	1
Type de sortie analogique	Courant sortie AQ1 : 0...20 mA ou 0...10 V, impédance <500 Ohm
Protocole du port de communication	Modbus série
Type de connecteur	1 RJ45
Liaison de communication	Serial
Interface physique	2-fil RS 485
Débit de transmission	1200...256000 bits/s
Trame de transmission	RTU
Format des données	8 bits, parité configurable impaire, paire ou sans
Type de polarisation	Sans impédance pour Modbus série
Nombre d'adresses	0…227 pour Modbus série
Méthode d'accès	Esclave Modbus série
Fonction disponible	Externe bypass commande Pre-heating Smoke extraction Multi-moteur cascade Second moteur set User management Ports et services durcissement Security event logging Cybersecure firmware update Single direction
Écran d'affichage disponible	Oui
Position de fonctionnement	Verticale +/- 10 degrés
Hauteur	380.0 mm
Largeur	320.0 mm
Profondeur	277.0 mm
Poids net	18.2 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Conducted et radiated emissions level A conforme à IEC 60947-4-2 Conducted et radiated emissions avec bypass 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 61000-4-11 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
Degré de pollution	Niveau 3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V
Classe d'environnement (en fonctionnement)	Classe 3C3 selon IEC 60721-3-3 Classe 3S2 selon IEC 60721-3-3
Humidité relative	0…95 % sans condensation ou dripping water conforme à IEC 60068-2-3
Température ambiante de fonctionnement	40…60 °C (avec déclassement en courant of 2 % par °C) -15…40 °C (sans déclassement)
Température ambiante de stockage	-25…70 °C
Altitude de fonctionnement	> 1000...4000 m avec déclassement en courant 1 % par 100 m
Déplacement maximal sous vibrations (en fonctionnement)	1.5 mm at 2...13 Hz
Déplacement maximal sous vibrations (stockage)	1.75 mm at 2...9 Hz
Déplacement maximal sous vibrations (transport)	1.75 mm at 2...9 Hz
Accélération maximale sous vibrations (en fonctionnement)	10 m/s² at 13...200 Hz
Accélération maximale sous vibrations (stockage)	15 m/s² at 200...500 Hz 10 m/s² at 9...200 Hz
Accélération maximale sous vibrations (transport)	15 m/s² at 200...500 Hz 10 m/s² at 9...200 Hz
Accélération maximale sous choc (en fonctionnement)	150 m/s² at 11 ms
Accélération maximale sous choc (stockage)	100 m/s² at 11 ms
Accélération maximale sous choc (transport)	100 m/s² at 11 ms

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.