ATV18U41M2 – Variateur de fréquence Schneider Electric Altivar 18, 2,2 kW, 200-240 V, IP31

Référence : ATV18U41M2 · Fabricant : Schneider Electric · Gamme : Altivar 18 · Statut : Obsolète



Puissance moteur : 2,2 kW (3 HP)
Alimentation : 200-240 V monophasé
Courant de sortie : 11 A
Indice de protection : IP31
Statut fabricant : Obsolète

Caractéristiques principales

Gamme de produits	Altivar 18
Type de produit	Variateur de vitesse

Caractéristiques complémentaires

Destination du produit	Moteurs asynchrones
[Us] tension d'alimentation assignée	200...240 V - 15...10 %
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz - 5...5 %
Limites de fréquence réseau	47.5…63 Hz
Nombre de phases réseau	Monophasé
Puissance moteur (kW)	2.2 kW
Puissance moteur (HP)	3 hp
Courant de ligne	22.1 A at 200 V 18.6 A at 240 V
Puissance apparente	1 kVA à 230 V
Icc ligne présumé	1 kA
Courant de sortie permanent	11 A at 200 V 11 A at 240 V
Fréquence de sortie du variateur	0.5…400 Hz
Fréquence de découpage nominale	4 kHz
Fréquence de découpage	12...16 kHz avec facteur de déclassement 2...12 kHz réglable
Signalisation locale	1 LED (rouge) pour DC bus energized
Tension de sortie	<= tension d'alimentation
Protocole du port de communication	Modbus
Type de connecteur	1 RJ45
Interface physique	2-fil RS 485
Trame de transmission	RTU
Débit de transmission	9600 bps ou 19200 bps
Format des données	8 bits, 1 stop, parité configurable impaire, paire ou sans
Hauteur	215 mm

Largeur	185 mm
Profondeur	158 mm
Carte option	Carte de communication APOGEE FLN Carte de communication BACnet Carte de communication LonWorks Carte de communication METASYS N2

Environnement

Indice de protection IP	IP31 conforme à EN 60530 IP31 conforme à EN 61800-5-2 IP31 conforme à IEC 60529 IP31 conforme à IEC 61800-5-1
Température ambiante de fonctionnement	-10…40 °C (sans déclassement) 40…50 °C (avec facteur de déclassement)
Température ambiante de stockage	-25…65 °C
Altitude de fonctionnement	1000...3000 m

Remplacement recommandé

ATV320U22M2C

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.