

Statut commercial: Arrêt de fabrication



Principales

Gamme de produits	Altivar IMC
Fonction produit	Carte variateur
Configuration module	Configuré et programmé avec le logiciel SoMachine
Application spécifique- du produit	Pour solutions
Nombre E/S TOR	16
Nombre d'E/S analogiques	4

Complémentaires

Nombre entrées TOR	6 entrée(s) numérique(s) pour entrée 4 entrée(s) numérique(s) pour entrée rapide
Type d'entrée TOR	Configurable as single phase counter (LI51, LI59) Configurable for incremental encoder (LI51, LI52) Configurable for incremental encoder (LI59, LI60)
Logique d'entrée numérique	Logique positive (puits) pour entrée rapide PNP ou NPN (positif/négatif) pour entrée
Tension entrées TOR	24...30 V
Type de tension d'entrée numérique	DC
Nombre de points communs	1 point(s) commun(s) pour sortie analogique 1 point(s) commun(s) pour analogue input 3 point(s) commun(s) pour entrée logique
Tension état 1 garanti	>= 11 V pour entrée logique
Tension état 0 garanti	<= 5 V pour entrée logique
Impédance d'entrée	500 Ohm pour sortie analogique 4,4 kOhm pour entrée logique
Fréquence réseau	<= 100 kHz entrée rapide (mode compteur) <= 100 kHz entrée rapide (codeur)
Nombre sorties TOR	6 sortie(s) digitale(s) pour sortie transistor
Logique de sortie numérique	Logique positive (source)
Tension de sortie TOR	24...30 V CC pour sortie transistor
Courant de sortie TOR	2 A pour sortie transistor (LO51...LO56)
Compatibilité de sortie	Niveau 1 PLC pour sortie transistor
Erreur de précision absolue	+/- 1 % pour une variation de température de 60 °C (analogue input) +/- 1 % pour une variation de température de 60 °C (sortie analogique)
Protection court-circuit	Avec protection contre les courts-circuits pour sortie et sortie rapide
Protection surtension	Avec protection contre les surtensions pour sortie et sortie rapide
Protection surcharge	Avec protection contre les surcharges pour sortie et sortie rapide
Nombre d'entrées analogiques	2
Type d'entrée analogique	Tension ou courant configurable
Plage d'entrée analogique	0...5 V 0...20 mA
Résolution d'entrée analogique	10 Bits
Nombre de sorties analogiques	2
Plage de sortie analogique	0...20 mA
Résolution de sortie analogique	12 Bits
Erreur de linéarité	+/- 0.4 % de la valeur maximale pour analogue input +/- 0.2 % de la valeur maximale pour sortie analogique

[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	19...30 V
Type de mémoire	RAM interne : 2000 kB Flash : 2000 kB Internal data storage (FRAM) : 64 ko Mémoire programme : 1 Mo
Type de connexion intégrée	MDI/MDX port : RJ45 pour ethernet - 10BASE-T/100BASE-TX Programmation port : mini B USB - 480 Mbit/s CANopen : SUB-D 9 mâle pour CANopen - maître accès
Profil services CANopen	DS 301 V4.02 DR 303-1
Niveau ou classe	Classe M20 - <= 32 esclave(s) pour CANopen
Service communication	320 TPDO et RPDO maxi 10 PDO par esclave
Vitesse de transmission	1000 kbit/s avec 20 m câble CANopen 500 kbit/s avec 100 m câble CANopen 250 kbit/s avec 250 m câble CANopen 125 kbit/s avec 500 m câble CANopen 50 kbit/s avec 1000 m câble CANopen 20 kbit/s avec 2500 m câble CANopen
Signalisation locale	1 LED vert/jaune pour ETH (Ethernet activity) 1 LED vert/rouge pour CAN (CANopen activity) 1 LED vert/rouge pour USER (programmable) 1 LED vert/rouge pour NS (état du réseau) 1 LED vert/rouge pour MS (état du module)
Raccordement électrique	3 connectors with screw terminal block - <= 1 x 1,5 mm ² - AWG 16 for inputs/outputs 1 connector with removable screw terminal-block - 3 contacts - <= 1 x 1,5 mm ² - AWG 16 pour connexion de l'alimentation électrique 24 V CC 1 connecteur - mini B USB for programming with SoMachine software 1 connecteur mâle - SUB-D 9 pour connexion au bus CANopen 1 connecteur - RJ45 for programming with SoMachine software/Ethernet Modbus TCP network
Couple de serrage	0.25 N.m
Produit complet à associer	ATV61 ATV71 TCSXCNAMUM3P
Poids	0.185 kg

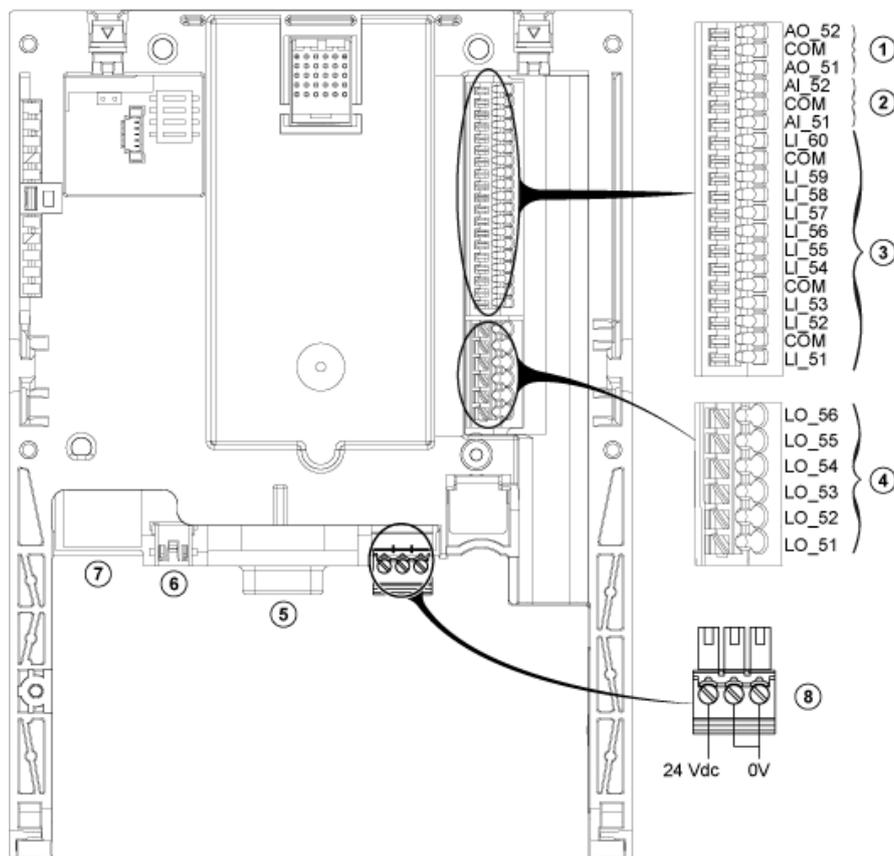
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1015 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

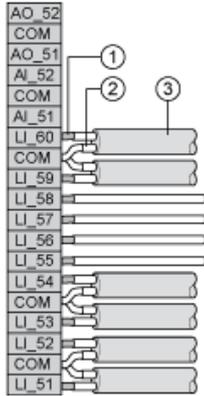
Terminals of the Card



- (1) Analog Outputs
- (2) Analog Inputs
- (3) Digital Inputs
- (4) Digital Outputs
- (5) CANopen SubD9
- (6) Mini USB
- (7) Ethernet RJ45
- (8) 24 Vdc terminal block

Logic Inputs LI51...LI60

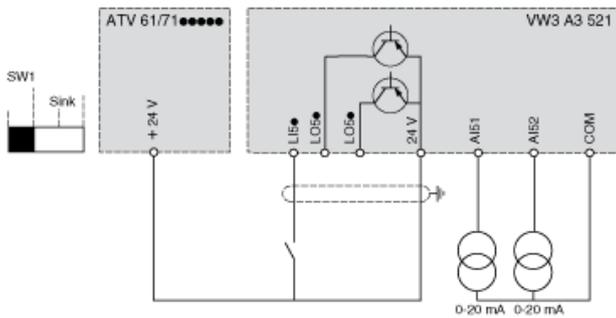
Shielded Twisted Pair



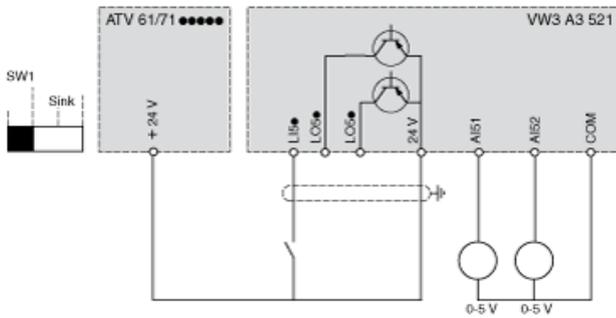
- (1) Signal
- (2) Common
- (3) Shield connected to the ground

I/O Wiring Diagrams

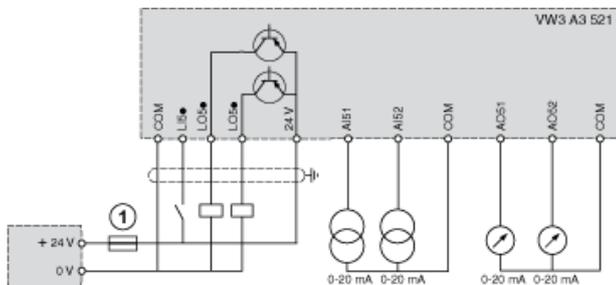
Current Mode, Power Consumption < 200 mA



Voltage Mode, Power Consumption < 200 mA



Current Mode, Card Powered by External Power Supply



- (1) 2 A fast blow fuse for power supply