

Hlavní parametry

Řada výrobků	Altivar IMC
Typ produktu nebo součásti	Karta pro regulátor pohonu
Konfigurace modulu	Konfigurace a programování pomocí software SoMachine
Použití výrobku	-
Počet diskretních I/O	16
Počet analogových I/O	4

Doplňěk

Počet diskretních vstupu	6 diskretní vstup(y) pro vstupní 4 diskretní vstup(y) pro rychlý vstup
Typ diskretního vstupu	Konfig. jako 1fáz. čítač (LI51, LI59) Konfig. pro inkrementální enkodér (LI51, LI52) Konfig. pro inkrementální enkodér (LI59, LI60)
Typ logiky	Pozitivní logika (spotřebič) pro rychlý vstup Spotřebič nebo zdroj (pozitivní/negativní) pro vstupní
Napětí diskretního vstupu	24...30 V
Typ diskretního vstupního napětí	DC
Počet společných bodů	1 společné bod(y) pro analogový výstup 1 společné bod(y) pro analogový vstup 3 společné bod(y) pro logický vstup
Garantovaná úroveň napětí 1	>= 11 V pro logický vstup
Garantovaná úroveň napětí 0	<= 5 V pro logický vstup
Vstupní impedance	500 Ω pro analogový výstup 4,4 kΩm pro logický vstup
Frekvence sítě	<= 100 kHz fast input (counter mode) <= 100 kHz fast input (encoder mode)
Počet disk. výstupů	6 diskretní výstup(y) pro tranzistorový výstup
Diskretní logický výstup	Pozitivní logika (zdroj)
Diskretní napěťový výstup	24...30 V DC pro tranzistorový výstup
Diskretní proudový výstup	2 A pro tranzistorový výstup (LO51...LO56)
Kompatibilita výstupu	Úroveň 1 PLC pro tranzistorový výstup
Absolutní chyba přesnosti	+/- 1 % pro kolísání teploty 60 °C (analogový vstup) +/- 1 % pro kolísání teploty 60 °C (analogový výstup)
Ochrana proti zkratu	Ano ochrana proti zkratu pro výstup a rychlý výstup
Ochrana proti přepětí	Ano ochrana proti přepětí pro výstup a rychlý výstup
Ochrana proti přetížení	Ano ochrana proti přetížení pro výstup a rychlý výstup
Počet analog. vstupů	2
Typ analogového vstupu	Konfigurovatelný proud nebo napětí
Rozsah analogových vstupů	0...20 mA 0...5 V
Rozlišení analog. vstupu	10 bitů
Počet analogových výstupů	2
Rozsah analogového výstupu	0...20 mA
Rozlišení analogového výstupu	12 bit
Lineární odchylka	+/- 0,4 % maximální hodnoty pro analogový vstup +/- 0,2 % z max. hodnoty pro analogový výstup
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC
Meze napájecího napětí	19...30 V

Popis paměti	Vnitřní RAM : 2000 kB Flash : 2000 kB Vnitřní uložště dat (FRAM) : 64 ko Paměť programu : 1 Mo
Integrovaný typ připojení	MDI/MDX port : RJ45 pro Ethernet - 10BASE-T/100BASE-TX Programovatelný port : mini B USB - 480 Mbit/s CANopen : samec SUB-D 9 pro CANopen - master přístup
Profil doplňku CANopen	DR 303-1 DS 301 V4.02
Úroveň nebo třída	Třída M20 - <= 32 slave pro CANopen
Komunikační služba	10 PDO na slave (přenos/emise) 320 TPDOs a RPDOs max.
Přenosová rychlost	1000 kbit/s s 20 m kabel CANopen 500 kbit/s s 100 m kabel CANopen 250 kbit/s s 250 m kabel CANopen 125 kbit/s s 500 m kabel CANopen 50 kbit/s s 1000 m kabel CANopen 20 kbit/s s 2500 m kabel CANopen
Místní signalizace	1 LED zelená/žlutá pro ETH (činnost Ethernet) 1 LED zelená/červená pro CAN (CANopen aktivita) 1 LED zelená/červená pro USER (programovatelný) 1 LED zelená/červená pro NS (stav sítě) 1 LED zelená/červená pro MS (stav modulu)
Elektrické připojení	3 konektory s šroubovou svorkou - <= 1 x 1,5 mm ² - AWG 16 pro vstupy/výstupy 1 konektor s vyjímatelnou šroubovou svorkovnicí - 3 kontakty - <= 1 x 1,5 mm ² - AWG 16 pro připojení napájení 24 V DC 1 konektor - mini B USB pro programování v software SoMachine 1 konektor samec - SUB-D 9 pro připojení na sběrnici CANopen 1 konektor - RJ45 pro programování s softwarem SoMachine/sít' Ethernet Modbus TCP
Utahovací moment	0,25 N.m
Přidružený kompletní výrobek	ATV61 ATV71 TCSXCNAMUM3P
Hmotnost přístroje	0,185 kg

Životní prostředí

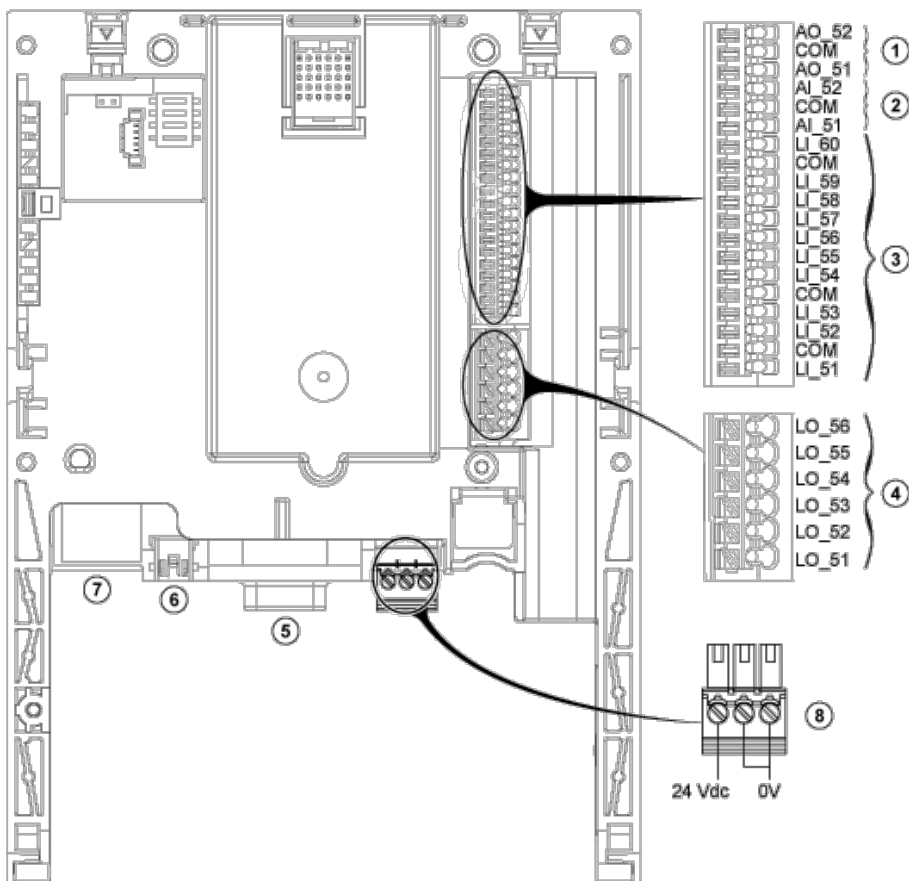
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1149 - Schneider Electric prohlášení o shodě

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

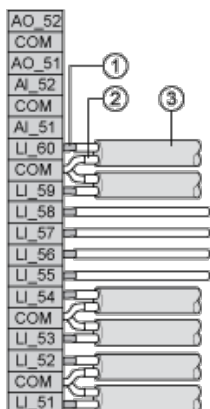
Terminals of the Card



- (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

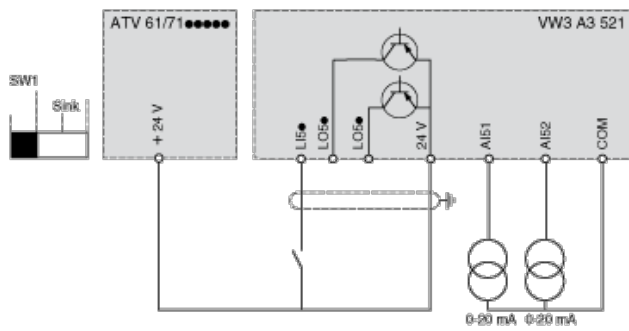
Shielded Twisted Pair



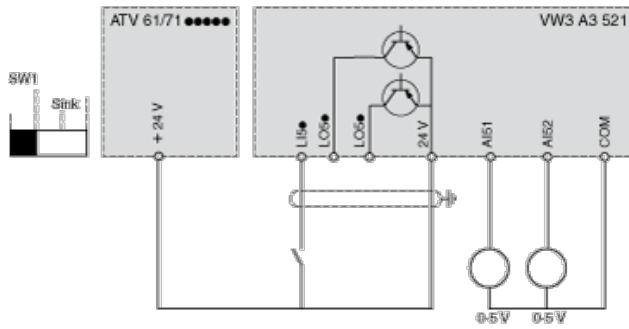
- (1) Signal
- (2) Common
- (3) Shield connected to the ground

I/O Wiring Diagrams

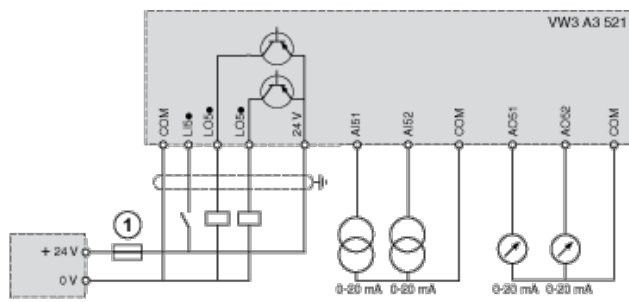
Current Mode, Power Consumption < 200 mA



Voltage Mode, Power Consumption < 200 mA



Current Mode, Card Powered by External Power Supply



(1) 2 A fast blow fuse for power supply