

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Operatorski panel 3"5 osetljiv na dodir i kontroler- 16 DI/10 DO

HMISCU6A5

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony SCU
Tip proizvoda ili komponente	Mali HMI touch kontroler
Veličina displeja	3.5 inča
Tip displeja	sa pozadinski LED TFT LCD u boji
Operatorski panel osetljiv na dodir	Analogni
Paket softvera	SoMachine
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Dopunske informacije

Rezolucija displeja	320 x 240 piksela QVGA
Životni vek pozadinskog osvetljenja	50000 časova sa 65000 boja
Jačina osvetljenja	16 nivoa putem operatorskog panela osetljivog na dodir
Vidni ugao horizontalno x vertikalno	60° levo 60° desno 40° od gore 60° odozdo
Font teksta	Japanski (ANK, Kanji) ASCII Tajvanski (tradicionalni kineski) Korejski Kineski (pojednostavljen kineski jezik)
Napajanje	Spoljašnji izvor napajanja
[us] nazivni napon	24 V (20,4...28,8 V)DC
Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Udarna struja	30 A
Potrošnja	15 W
Lokalna signalizacija	Bez indikatora
Broj strana	Ograničeno unutrašnjom veličinom memorije
Ime procesora	ARM926EJ-S
Opis memorije	Fleš NAND, 128 MB Interno skladištenje podataka FRAM, 128 kB Aplikacija DRAM, 128 MB
Integrirani načini povezivanja	1 serijska veza - RJ45 - RS232/RS485 (brzina: <= 115.2 kbita/s) 1 Ethernet TCP/IP - RJ45 1 USB 2.0 tip mini B 1 USB 2.0 tip A CANopen master bus - SUB-D 9

Sat realnog vremena

Ugrađen

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Protokoli koji se mogu učitati	CANopen Modbus TCP/IP Modbus
Način fiksiranja	Sa 1 navrtkom - prečnik: Ø 22 mm, montaža na: 1...6 mm debljina panela
Materijal kućišta	PC/PBT
Otpornost na udare	147 m/s ² za 11 milisekundi (na DIN šini) u skladu sa IEC 60068-2-27 294 m/s ² za 6 milisekundi (ugradnja na panel) u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	+/- 3.5 mm (f = 5...9 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 1 gn (f = 9...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test level: 8 kV (pražnjenje u vazduhu) conforming to IEC 61000-4-2 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test level: 6 kV (kontakt pražnjenja) conforming to IEC 61000-4-2 Osetljivost na elektromagnetna polja - test level: 10 V/m (80 MHz...3 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test level: 2 kV (napojni vod) conforming to IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test level: 1 kV (između analognog I/O i radnog napona) conforming to IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test level: 2 kV (ožičenje releja) conforming to IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test level: 1 kV (Ethernet veza) conforming to IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test level: 1 kV (COM linija) conforming to IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test level: 1 kV (CAN linija) conforming to IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara - test level: 2 kV (napajanje (asimetrični režim)) conforming to IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test level: 1 kV (napajanje (diferencijalni režim)) conforming to IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test level: 1 kV asimetrični režim (digitalni I/O) conforming to IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test level: 0.5 kV diferencijalni režim (digitalni I/O) conforming to IEC 61000-4-5 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test level: 10 V (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Emisije vezane sa vodovima - test level: 150 kHz...30 MHz conforming to EN 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test level: 30 MHz...1 GHz conforming to EN 55011
Broj digitalnih ulaza	2 za brzi ulaz (normalni režim) u skladu sa IEC 61131-2 tip 1 14 za digitalni ulaz u skladu sa IEC 61131-2 tip 1
Napon digitalnog ulaza	24 V DC sink ili source (pozitivna/negativna)
Broj zajedničkih tačaka	1 za brzi ulaz (HSC režim) 2 za digitalni ulaz
Struja digitalnog ulaza	7,83 mA za brzi ulaz 5 mA za digitalno
Impedansa ulaza	2.81 kΩ 4.7 kΩ
Napajanje senzora	15...28,8 V DC >= 15 V >= 5 mA <= 5 V <= 1.5 mA 15...28,8 V DC >= 15 V >= 2.5 mA <= 5 V <= 1 mA
Podesivo vreme filtera	0 ms bez filtera (bez) 0.004...0.04 ms filter preskoka (latch/event i kumulativni filter sa korakom Nx0.5ms (64>=N>=2)) 3...12 ms integrator (bez/run/stop)
Maksimalna ulazna frekvencija	100 kHz za brzi ulaz (enkoderski režim) - tip upravljanja A/B 100 kHz za brzi ulaz - tip upravljanja monofazni 100 kHz za brzi ulaz - tip upravljanja impuls/smer
Maksimalna dužina kabla između dva uređaja	Oklopljen kabl: <10 m za brzi ulaz Oklopljen kabl: <100 m za digitalni ulaz Neoklopljen kabl: <50 m za digitalni ulaz
Povezivanje	3,5 mm
Prenaponska zaštita	Sa prenaponska zaštita

Izolacija između kanala i interne elektronike	500 V DC
Izolacija između kanala	Bez
Broj digitalnih izlaza	2 brzi izlaz (normalni režim), izlazna logika: source 8 digitalni izlaz, izlazna logika: source
Napon digitalnog izlaza	24 V DC 19.2...28.8 V) sa tranzistor 24 V DC 5...30 V) sa relej 220 V AC 100...250 V) sa relej
Broj ulaza/izlaza	2 za brzi ulaz, priključak(čci): F10...F11 14 za digitalni ulaz, priključak(čci): DI0...DI13 2 za brzi izlaz, priključak(čci): FQ0...FQ1 8 za digitalni izlaz, priključak(čci): DQ0...DQ7
Struja digitalnog izlaza	2 A 4 A)5 ms sa kontakt koji se otvara za digitalni izlaz 2 A 4 A)2 ms sa kontakt za zatvaranje za digitalni izlaz 300 mA2 ms za brzi izlaz (normalni režim) 50 mA2 ms za brzi izlaz (PWM ili PTO režim)
Otpornost izolacije	> 10 MOhm između I/O i interne elektronike > 10 MOhm između napajanja i uzemljenja
Maksimalna izlazna frekvencija	100 kHz za brzi izlaz (PTO režim) 1 kHz za brzi izlaz (PWM režim)
Apsolutna greška tačnosti	+/- 0.1 % od pune skale ciklični odnos 1...99% za brzi izlaz (PWM ili PTO režim) 1 % od pune skale ciklični odnos 1...99% za brzi izlaz (PWM ili PTO režim) +/- 5 % od pune skale ciklični odnos 10...90% za brzi izlaz (PWM ili PTO režim) +/- 10 % od pune skale ciklični odnos 20...80% za brzi izlaz (PWM ili PTO režim) +/- 15 % od pune skale ciklični odnos 30...70% za brzi izlaz (PWM ili PTO režim)
Visina	74,95 mm
Širina	128 mm
Dubina	102 mm
masa proizvoda	0,512 kg

Okruženje

Standardi	IEC 61000-6-2 FCC klasa A UL 508 EN 61131-2 CSA C22.2 No 213 klasa I odeljak 2 ANSI/ISA 12-12-01
Sertifikacija proizvoda	cULus 508 cULus 1604 klasa I odeljak 2 KCC C-Tick cULus CSA 22-2 No 142 bez kondenzacije predgrevanje UKEX
Označavanje	Procesna industrija i infrastruktura
Temperatura okoline za rad uređaja	0...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-20...60 °C
Relativna vlažnost	5...85 % bez kondenzacije
Nadmorska visina za rad	<= 2000 m
Nadmorska visina skladištenja	0...10000 m
Maksimalni pritisak	800...1114 hPa
Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija u skladu sa IEC 60529 (zadnji panel) IP65 u skladu sa IEC 60529 (prednji panel)
Nema stepen zaštite	NEMA 4X prednji panel

Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 60664
---------------------	-------------------------

Karakteristike okruženja	Bez korozivnog gasa
--------------------------	---------------------

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
------------------------------	---

Package 1 Height	11,800 cm
------------------	-----------

Package 1 Width	19,000 cm
-----------------	-----------

Package 1 Length	27,000 cm
------------------	-----------

Package 1 Weight	1,217 kg
------------------	----------

Unit Type of Package 2	S03
------------------------	-----

Number of Units in Package 2	4
------------------------------	---

Package 2 Height	30,000 cm
------------------	-----------

Package 2 Width	30,000 cm
-----------------	-----------

Package 2 Length	40,000 cm
------------------	-----------

Package 2 Weight	5,595 kg
------------------	----------

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljičnog otiska	684 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	68 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze distribucije [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze instalacije [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	616 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Bez gasa	Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	0fd86373-eda5-4dea-806b-9b9833dc484c
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACH	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Status bez halogena	Производ садржи халогене изнад прагова
Bez PVC-a	Ne
Bez silikona	Ne

Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	7
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Baterija koja se može ukloniti	Zamenljivo za korisnika

Povraćaj

No

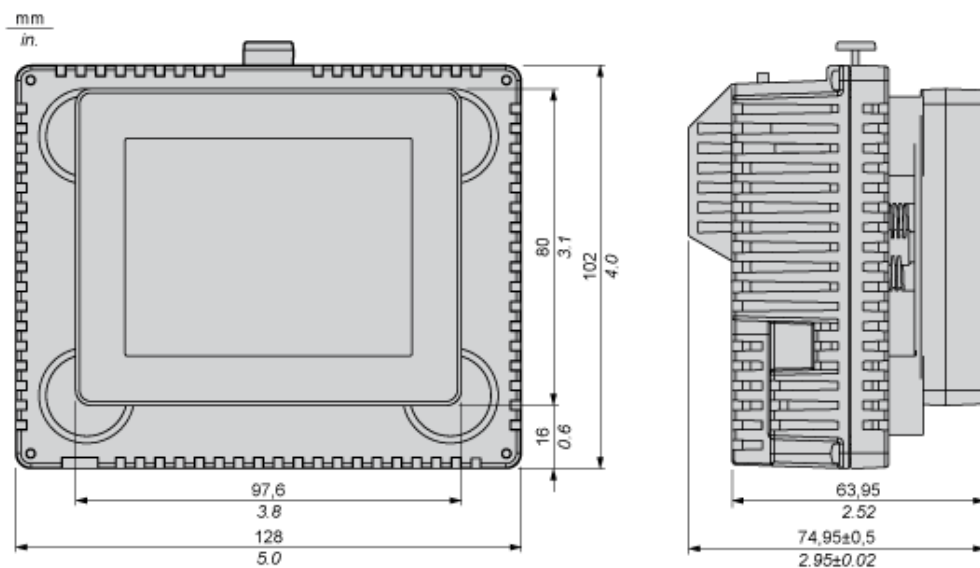
WEEE oznaka



Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

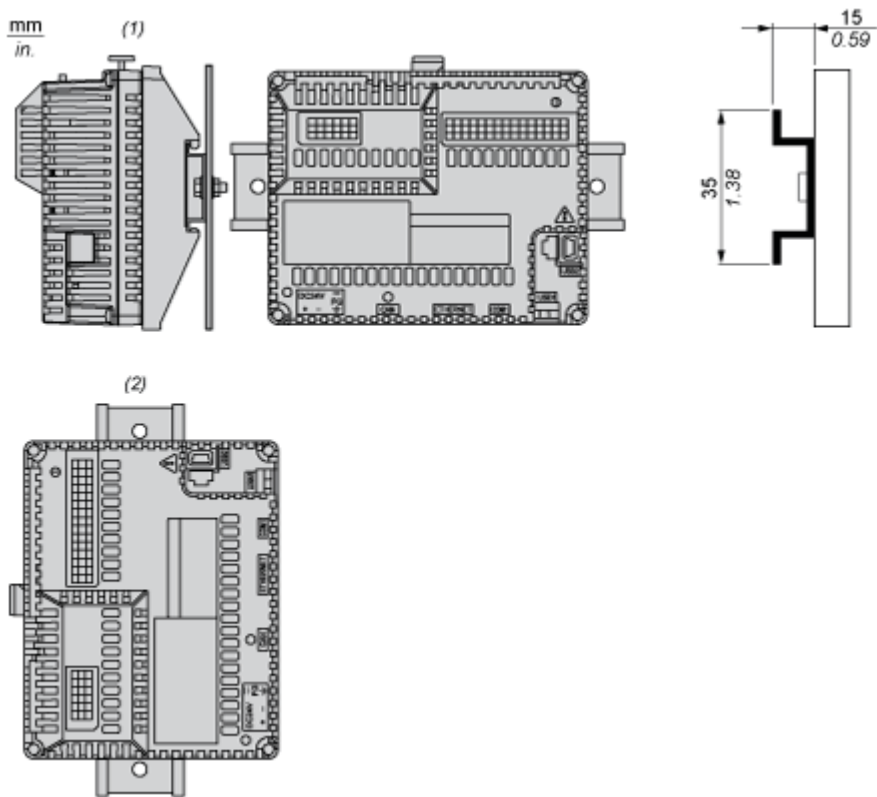
Dimensions Drawings

Dimensions



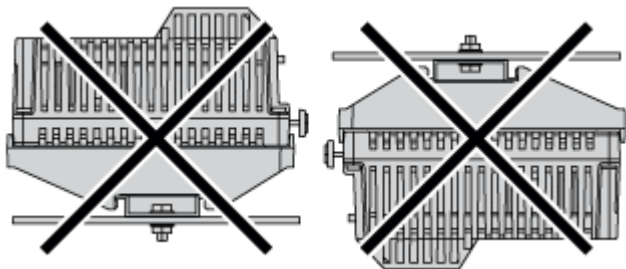
Mounting and Clearance

Recommended Mounting position

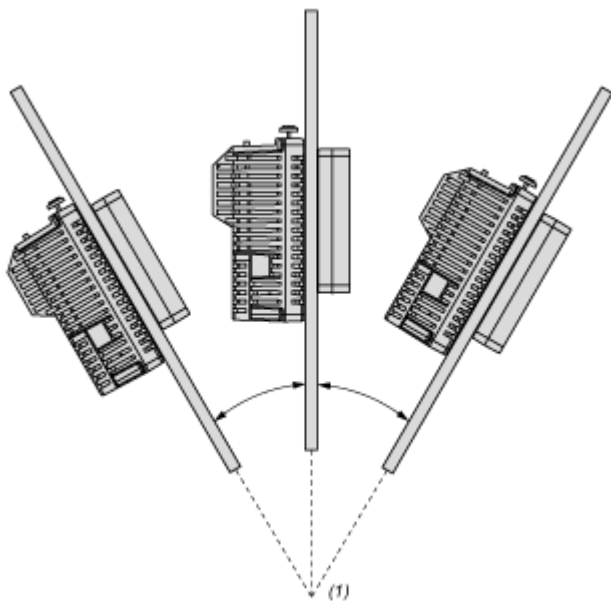


- (1) Horizontal mounting
- (2) Vertical mounting

No Recommended Mounting Position

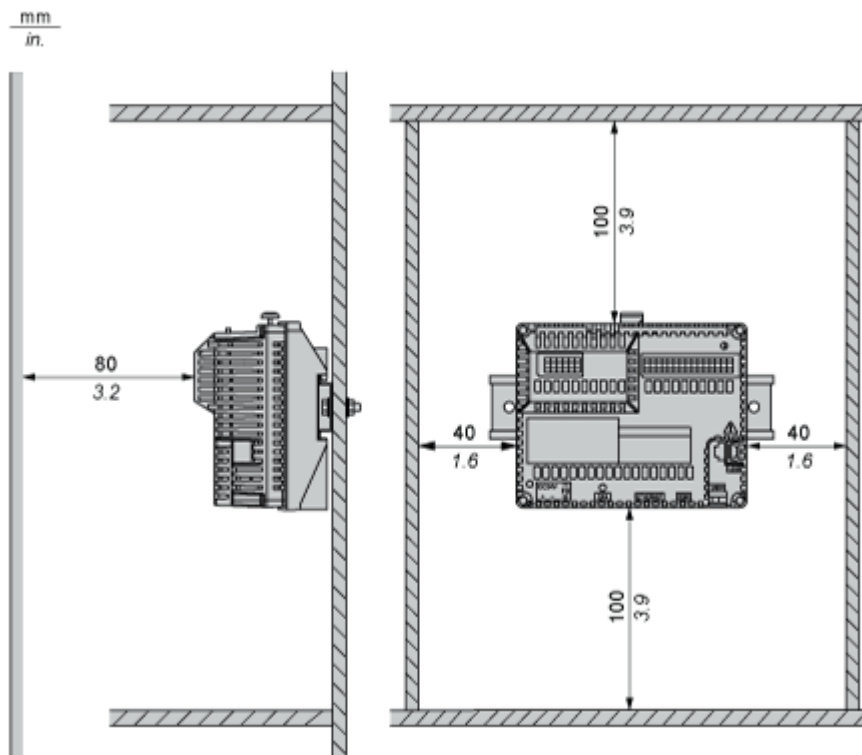


Mounting on a Slanted Panel



(1) 30° or less

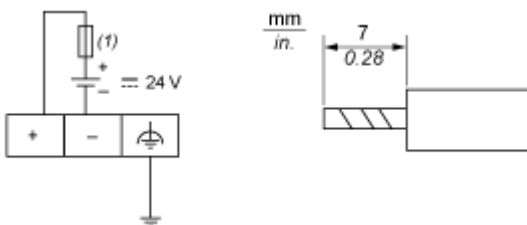
Clearance



Keep adequate spacing for proper ventilation to maintain an ambient temperature between 0...50 °C (32...122 °F) for horizontal installation and 0...40 °C (32...104 °F) for vertical installation.

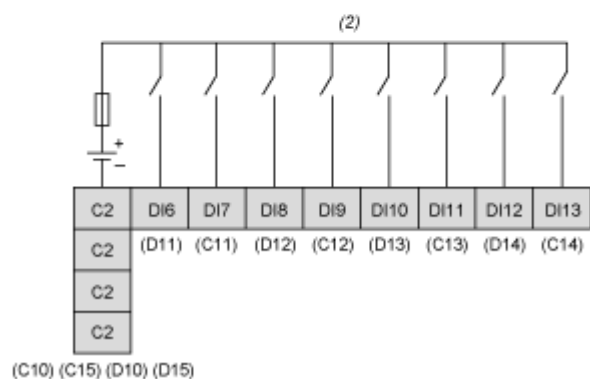
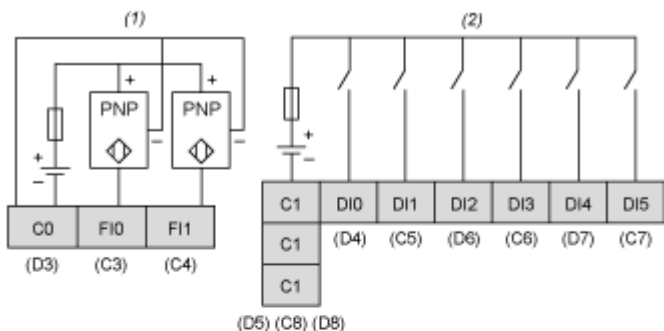
Connections and Schema

Wiring Diagram



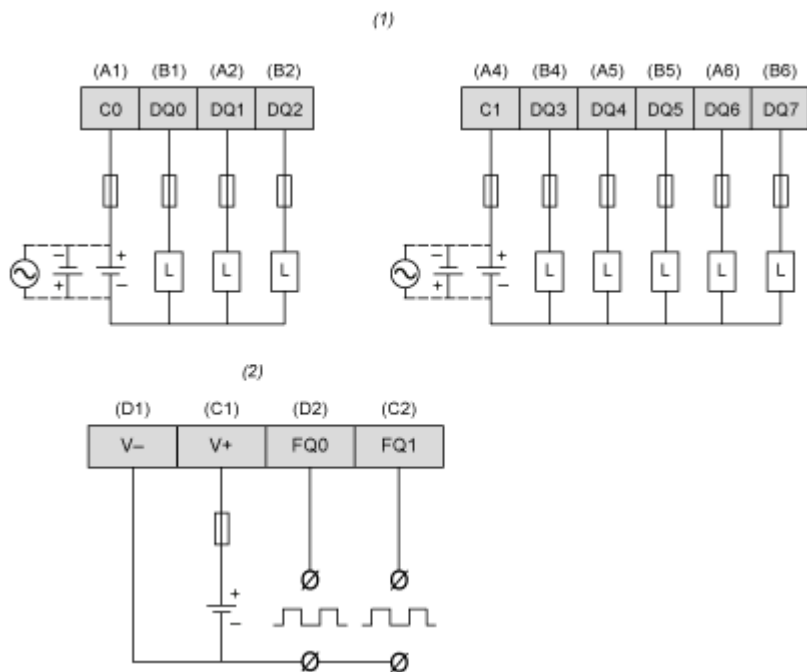
(1) Slow-blow 2A type T fuse

Wiring Diagram of Digital Inputs



- (1) HSC inputs with pin assignment of terminal blocks C,D.
- (2) Digital inputs with pin assignment of terminal blocks C,D.

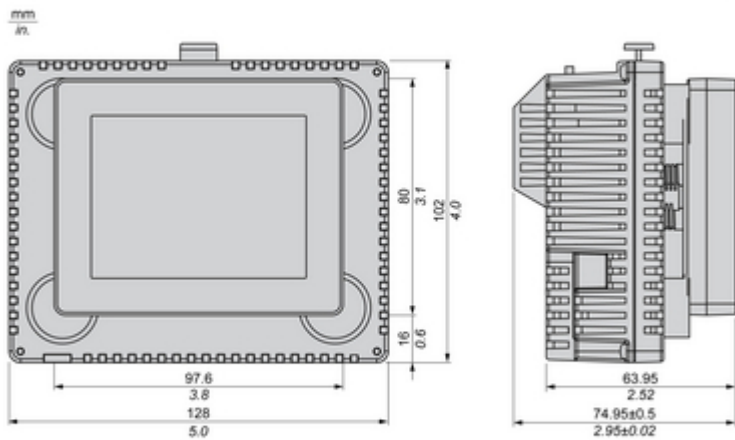
Wiring Diagram of Digital Outputs



- (1) Digital outputs with pin assignment of terminal blocks A,B.
- (2) PWM outputs with pin assignment of terminal blocks C,D.
- (L) Load

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

DC Power Supply Wiring Diagram

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$

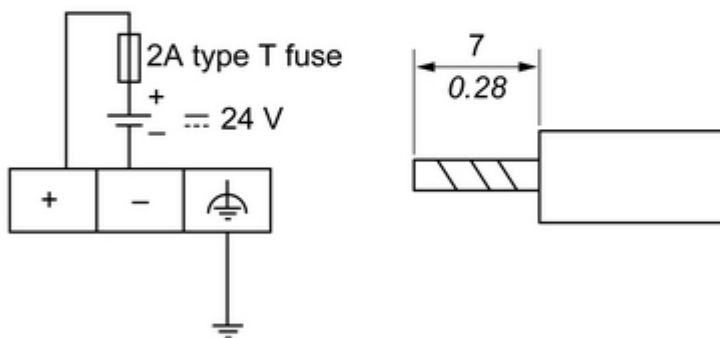


Image of product / Alternate images

Alternative

