



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Analog
Tip proizvoda ili komponente	Naponsko/strujni konvertor
Tip analognog ulaza	Struja 0...20 mA Struja 4...20 mA Napon +/- 10 V DC Napon 0...10 V DC
Tip analognog izlaza	Struja 0...20 mA <= 500 Ohm promenljivo Struja 4...20 mA <= 500 Ohm promenljivo Napon +/- 10 V >= 100 kOhm promenljivo Napon 0...10 V >= 100 kOhm promenljivo

Dopunske informacije

Tip zaštite	Zaštita od promene polariteta na izlazu Zaštita od kratkog spoja na izlazu Prenaponska zaštita na izlazu (+/- 30 V)
Abnormal analogue output voltage	11...15 V, izabrani izlaz - 10...10 V, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla, izabrani ulaz je napon 11...15 V, izabrani izlaz 0...10 V, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla, izabrani ulaz je napon -15...0 V, izabrani izlaz 0...20 mA, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla, izabrani ulaz je struja -15...0 V, izabrani izlaz 4...20 mA, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla, izabrani ulaz je struja
Abnormal analogue output current	22...30 MA, izabrani izlaz 0...20 mA, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla, izabrani ulaz je napon 22...30 MA, izabrani izlaz 4...20 mA, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla, izabrani ulaz je napon -30...0 MA, izabrani izlaz 0...20 mA, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla, izabrani ulaz je struja 4...30 mA, izabrani izlaz 4...20 mA, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla, izabrani ulaz je struja
[us] nazivni napon	24 V DC +/- 20%, izolovano
Potrošnja struje	<= 70 mA za napon izlaza <= 90 mA za strujni izlaz
Lokalna signalizacija	Zauključen uređaj: LED (zelena)
Greška merenja	+/- 10 % od pune skale pri 20 °C (elektromagnetna interferencija od 10 V/m) +/- 1 % od pune skale pri 20 °C
Tačnost ponavljanja	+/- 0.2 % pune skale pri 20 °C +/- 0.6 % pune skale pri 60 °C
Temperaturni koeficijent	200 ppm/°C
Kapacitet priključka	2 x 1.5 mm ² 1 x 2.5 mm ²
Moment pritezanja	0,6...1,1 N.m
Označavanje	CE
Podnosivi naponski udar	0,5 kV tokom 1.2/50 μs u skladu sa IEC 61000-4-5
[ui] nazivni napon izolacije	2 kV
Način fiksiranja	Sa zavrtnjima bez matice (montažna ploča) Sistem na klik (35 mm simetrična DIN šina)
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 20000 MTTFd = 21.6 godina
Masa proizvoda	0,12 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Okruženje

Standardi	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Sertifikacija proizvoda	UL GL CSA
Ip stepen zaštite	IP20 (prikjučni blok) IP50 (kućište)
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1 850 °C u skladu sa UL
Otpornost na udare	50 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	5 gn (f= 10...100 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	6 KV (u kontaktu) u skladu sa IEC 61000-4-2 nivo 3 8 kV (u vazduhu) u skladu sa IEC 61000-4-2 nivo 3
Otpornost na brze prelaze	1 KV u skladu sa IEC 61000-4-4 (na ulazu-izlazu) 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 (na napajanju)
Smetnje emisije vezane sa vodovima i zračenjem	CISPR 22 grupa 1 - klasa B CISPR 11
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad	0...50 °C montaža uporedo 0...60 °C 2 cm razmaka
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 60664-1

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,7 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	119,0 g

Održivost ponude

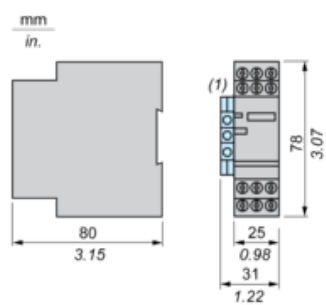
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	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.

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

Analog Interface (Converter)

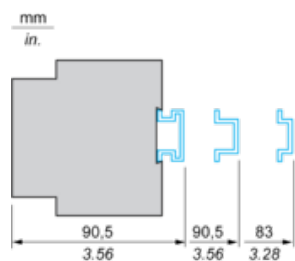
Dimensions



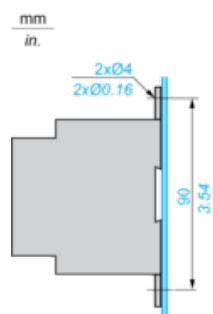
(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••

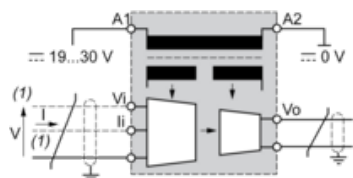


Panel Mounting



Analog Interface: Voltage/Current Converter

Wiring Diagram



(1) Use 1 input only.

The input, output and power supply lines must be kept away from the power cables to avoid effects due to induced interference.
The supply, input and output cables must be shielded as indicated in the schemes and must be kept away from each other.