



Produktdata

Produktområde	Harmony Analog
Typ av produkt eller komponent	Spänning/ström konverterare
Analog ingång	Ström 0...20 mA Ström 4...20 mA Spänning +/- 10 V DC Spänning 0...10 V DC
Analog utgångstyp	Ström 0...20 mA <= 500 Ohm omkopplingsbar Ström 4...20 mA <= 500 Ohm omkopplingsbar Spänning +/- 10 V >= 100 kOhm omkopplingsbar Spänning 0...10 V >= 100 kOhm omkopplingsbar

Teknisk data

Skyddstyp	Polaritetsskydd på utgång Kortslutningsskydd på utgång Överspänningsskydd på utgång (+/- 30 V)
Abnormal analogue output voltage	11...15 V - 10...10 V, när ingen ingång eller ingångstråd spänning 11...15 V 0...10 V, när ingen ingång eller ingångstråd spänning -15...0 V 0...20 mA, när ingen ingång eller ingångstråd ström -15...0 V 4...20 mA, när ingen ingång eller ingångstråd ström
Abnormal analogue output current	22...30 MA 0...20 mA, när ingen ingång eller ingångstråd spänning 22...30 MA 4...20 mA, när ingen ingång eller ingångstråd spänning -30...0 MA 0...20 mA, när ingen ingång eller ingångstråd ström 4...30 mA 4...20 mA, när ingen ingång eller ingångstråd ström
[Us] driftspänning	24 V DC +/- 20%, isolerad
Strömförbrukning	<= 70 mA för spänningsutgång <= 90 mA för ström utgång
Lokal indikering	LED (grön)POWER ON:
Mätfel	+/- 10 % av hel skala vid 20 °C (elektromagnetisk störning på 10 V / m) +/- 1 % av hel skala vid 20 °C
Upprepa noggrannhet	+/- 0,2 % full skala vid 20 °C +/- 0,6 % full skala vid 60 °C
Temperaturkoefficient	200 ppm/°C
Anslutningskapacitet	2 x 1.5 mm ² 1 x 2.5 mm ²
Åtdragningsmoment	0,6...1,1 N.m
Märkning	CE
Strömökningstålighet	0,5 kV under 1.2/50 µs överensstämmer med IEC 61000-4-5
[Ui] isolationsspänning	2 kV
Montering	Med skruvar (monteringsplatta) Snäpp (35 mm symmetrisk DIN-skena)
Tillförlitlighetsdata (säkerhet)	B10d = 20000 MTTFd = 21.6 år
Produktens vikt	0,12 kg

Miljö

Standarder	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Produktcertifieringar	UL GL CSA
IP-kapslingsklass	IP20 (plint) IP50 (kapsling)
Brandtålighet	850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1 850 °C överensstämmer med UL
Chocktålighet	50 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27
Vibrationsbeständighet	5 gn (f= 10...100 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Motstånd mot elektrostatisk urladdning	6 kV (i kontakt) överensstämmer med IEC 61000-4-2 nivå 3 8 kV (i luft) överensstämmer med IEC 61000-4-2 nivå 3
Motstånd mot snabba transienter	1 kV (på ingång-utgång) överensstämmer med IEC 61000-4-4 2 kV (på strömförsörjning) överensstämmer med IEC 61000-4-4
Störning utstrålad / genomförd	CISPR22 grupp 1- klass B CISPR11
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...85 °C
Omgivningstemperatur vid drift	0...50 °C monteras sida vid sida 0...60 °C 2 cm mellanrum
Föreningegrad	2 överensstämmer med IEC 60664-1

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	119,0 g
Förpackning 1 höjd	2,7 cm
Förpackning 1 bredd	8,2 cm
Förpackning 1 längd	8,5 cm

Hållbarhetsinformation

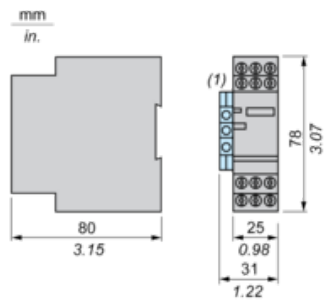
Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

Analog Interface (Converter)

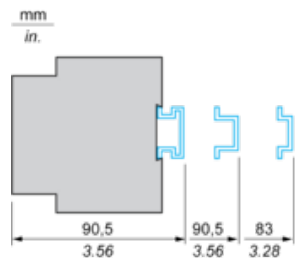
Dimensions



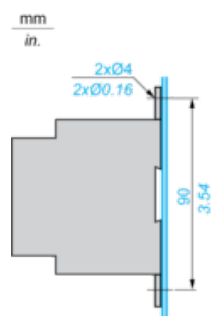
(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••

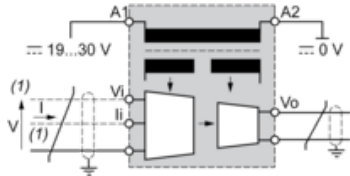


Panel Mounting



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.