



Principales

Gamme de produit	Harmony Analog
Type de produit ou équipement	Convertisseur tension/courant
Type d'entrée analogique	Courant 0 à 1,5 A CA/CC 50/60 Hz Courant 0...15 A CA/CC 50/60 Hz Courant 0...5 A CA/CC 50/60 Hz
Type de sortie analogique	Courant 0...20 mA <= 500 Ohm avec câblage Courant 4...20 mA <= 500 Ohm avec câblage Tension 0...10 V >= 100 kOhm avec câblage

Complémentaires

Type de protection	Protection contre inversion de polarité à la sortie Protection contre court-circuit à la sortie Protection contre surtension en sortie (+/- 30 V)
Tension de sortie analogique anormale	-15...0 V, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
Courant de sortie analogique anormal	-30...0 mA, sortie sélectionnée 0...20 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée 4...30 mA, sortie sélectionnée 4...20 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
[Us] tension d'alimentation	24 V CC +/- 20 %, isolé
Consommation électrique	<= 70 mA pour sortie tension <= 90 mA pour sortie courant
Signalisation locale	Pour puissance ON DEL (vert)
Erreur de mesure	+/- 5 % de l'échelle à 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Précision de répétition	+/- 0,2 % de la pleine échelle à 20 °C +/- 0,6 % pleine échelle à 60 °C
Coefficient de température	1000 ppm/°C, plage: 0...5 A 2000 ppm/°C, plage: 0...15 A 500 ppm/°C, plage: 0 à 1,5 A
Capacité des bornes de serrage	2 x 1,5 mm ² 1 x 2,5mm ²
Couple de serrage	0,6...1,1 N.m
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV pendant 1,2/50 µs se conformer à CEI 61000-4-5
[Ui] tension d'isolement	2 kV
Mode de fixation	Par vis (platine de montage) À clipser (rail DIN symétrique 35 mm)
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 22108 MTTFd = 23,9 années
Poids du produit	0,15 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

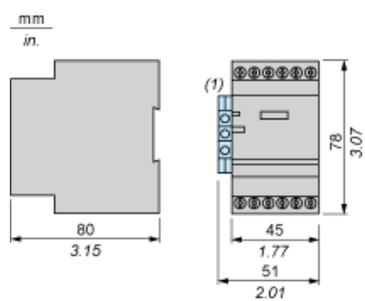
Normes	CEI 60947-1 CEI 60584-1
Certifications du produit	CSA[RETURN]UL[RETURN]GL
Degré de protection IP	IP20 (bornier) IP50 (enveloppe)
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 850 °C se conformer à UL
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...100 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	6 KV (en contact) se conformer à CEI 6100-4-11 niveau 3 8 kV (dans l'air) se conformer à CEI 6100-4-11 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	1 KV se conformer à CEI 61000-4-4 (sur entrée-sortie) 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (sur alimentation électrique)
Perturbation radiée/conduite	CISPR11 CISPR22 groupe 1- classe B
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	0...50 °C montage juxtaposé 0...60 °C espacement de 2 cm
Degré de pollution	2 se conformer à CEI 60664-1

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Interface analogique : Convertisseur tension/intensité

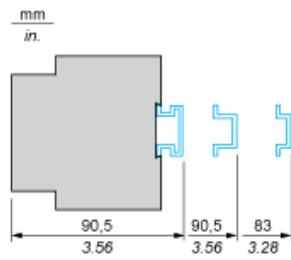
Dimensions



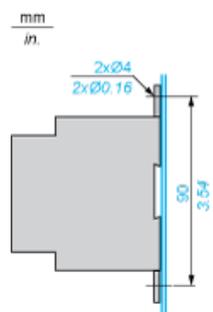
(1) Bornier AB1TP435U ou AB1RRNTP435U2

Montage

Montage sur rails AM1•••••

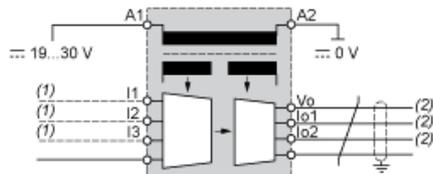


Montage sur panneau



Interface analogique : Convertisseur tension/intensité

Schéma de câblage



- (1) Utiliser une seule entrée.
- (2) Utiliser une seule sortie.

Les lignes d'entrée, de sortie et d'alimentation doivent être séparées des câbles d'alimentation pour éviter les effets d'interférence induite.
Les câbles d'entrée et de sortie doivent être blindés comme indiqué dans le schéma et ils doivent être distanciés entre eux.