



### Principales

Gamme de produit	Harmony Analog
Type de produit ou équipement	Convertisseur tension/courant
Type d'entrée analogique	Tension 0...300 V CA/CC 50/60 Hz Tension 0...50 V CA/CC 50/60 Hz Tension 0...500 V CA/CC 50/60 Hz
Type de sortie analogique	Courant 0...20 mA <= 500 Ohm commutable Courant 4...20 mA <= 500 Ohm commutable Tension 0...10 V >= 100 kOhm commutable

### Complémentaires

Type de protection	Protection contre court-circuit à la sortie Protection contre inversion de polarité 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	200 ppm/°C
Capacité des bornes de serrage	1 x 2,5mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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	MTTFd = 21,6 années B10d = 20000
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 associées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

Normes	CEI 60584-1 CEI 60947-1
Certifications du produit	UL[RETURN]GL[RETURN]CSA
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 l'air ambiant en 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

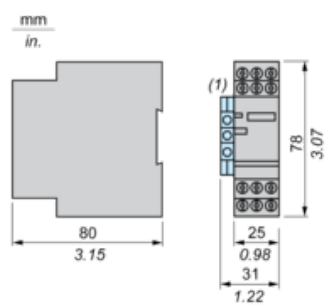
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

---

Interface analogique (convertisseur)

---

Dimensions



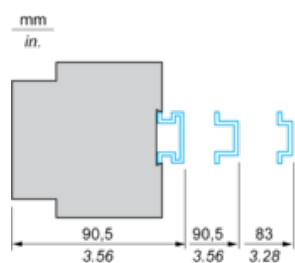
(1) Bornier AB1TP435U ou AB1RRNTP435U2

---

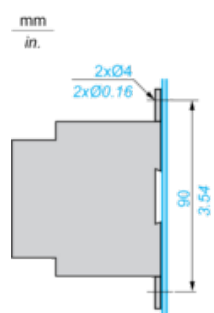
Montage

---

Montage sur rails AM1•••••



Montage sur panneau

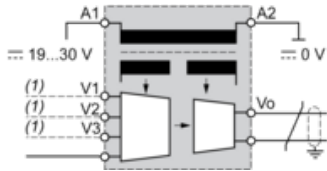


---

Interface analogique : Convertisseur tension/courant

---

Schéma de câblage



(1) Utilisez 1 entrée seulement.

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'alimentation, d'entrée et de sortie doivent être blindés comme indiqué dans les schémas et doivent être distancés entre eux.