



## Principale

Statut commercial	Commercialisé
Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Premium
Fonction produit	Module de contrôle du mouvement
Application spécifique du produit	Pour les moteurs pas à pas
Logiciel de programmation	Unity Pro

## Complémentaires

Modularité E/S	2 axes
Fréquence d'impulsion	<= 187 kHz
Puissance dissipée en W	5.6 W
Types d'entrée	Résistif entrée d'amplificateur Dissipateur de courant entrée auxiliaire conformément à EN/IEC 61131 type 2
Logique d'entrée numérique	Positif entrée auxiliaire Négative entrée d'amplificateur
Tension d'entrée	5 V 4.5 mA entrée d'amplificateur 24 V 7 mA entrée auxiliaire
Limites de la tension d'entrée	19...30 V entrée auxiliaire
Tension état 1 garanti	>= 11 V entrée auxiliaire < 2 V entrée d'amplificateur
Courant état 1 garanti	> 6 mA entrée auxiliaire
Tension état 0 garanti	> 3.6 V entrée d'amplificateur <= 5 V entrée auxiliaire
Courant état 0 garanti	< 2 mA entrée auxiliaire
Impédance d'entrée	3400 Ohm entrée auxiliaire
Immunité entrée	3000...16000 µs entrée d'amplificateur entrée d'amplificateur 3000...10000 µs entrée auxiliaire pour les entrées de commut. fin de course, d'arrêt d'urgence et d'arrêt ext. 15...30 µs entrée d'amplificateur pour la perte d'entrée < 250 µs entrée auxiliaire pour porter à l'origine les entrées de la came et des événements
Surveillance alimentation	> 18 V entrée auxiliaire à l'état OK < 14 V entrée auxiliaire à l'état de défaut
Temps de détection maximal	> 1 ms entrée auxiliaire de l'état OK à l'état d'erreur < 30 ms entrée auxiliaire de l'état d'erreur à l'état OK
Compatibilité de l'entrée numérique	Avec capteur 2/3 fils entrée auxiliaire
Type de sortie	Collecteur ouvert RS422, TTL 5 V compatible NPN sortie d'amplificateur Collecteur ouvert PNP sortie de frein conformément à EN/IEC 61131-2
Tension différentielle de sortie	+/- 2 V <= 100 Ohm sortie d'amplificateur
Courant de court-circuit de sortie	< 150 mA sortie d'amplificateur
Tension de mode commun admissible	<= 7 V sortie d'amplificateur
Tension différentielle admissible	<= 12 V sortie d'amplificateur
Tension de sortie	24 V DC 19...30 V sortie de frein
Courant de sortie nominal	0.5 A < 0.3 mA 0.625 A sortie de frein
Tension de déchet	< 1 V sur ON sortie de frein
Temps de commutation	< 0.25 ms sortie de frein
Compatibilité de sortie	Positive logic DC inputs (resistance <= 15 kOhm) sortie de frein

Protection court-circuit	Déclenchement thermique via programme ou automatiquement sortie de frein
Protection contre les surcharges en sortie	Limiteur de courant sortie de frein
Protection surtension en sortie	Diode Zener sortie de frein
Protection inversion de polarité	Diode montée en inverse sur l'alimentation sortie de frein
Profil de vitesse	Trapézoïdal
Mode opératoire	AUTO DIR DRIVE MAN Off
Vérifications	Amplificateur, commutateur de fin de course, arrêt d'urgence Cohérence des commandes Exécution correcte par limites de position logicielles, perte de pas Alimentation électrique du capteur Court-circuit (un bit de signalisation par canal) Validité des paramètres
Commandes optionnelles	Charge rapide Frein
Signalisation locale	2 DELs vert diagnostic axe disponible (CH.) 1 LED rouge défaut interne, panne du module (ERR) 1 LED rouge défaut externe (I/O) 1 LED vert module en marche (RUN)
Raccordement électrique	2 connecteurs SUB-D 15 1 connecteur HE-10 20 broches
Consommation électrique	650 mA 5 V DC 100 mA 24 V DC
Format du module	Standard
Poids	0.48 kg

## Environnement

Température de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m

## Caractéristiques environnementales

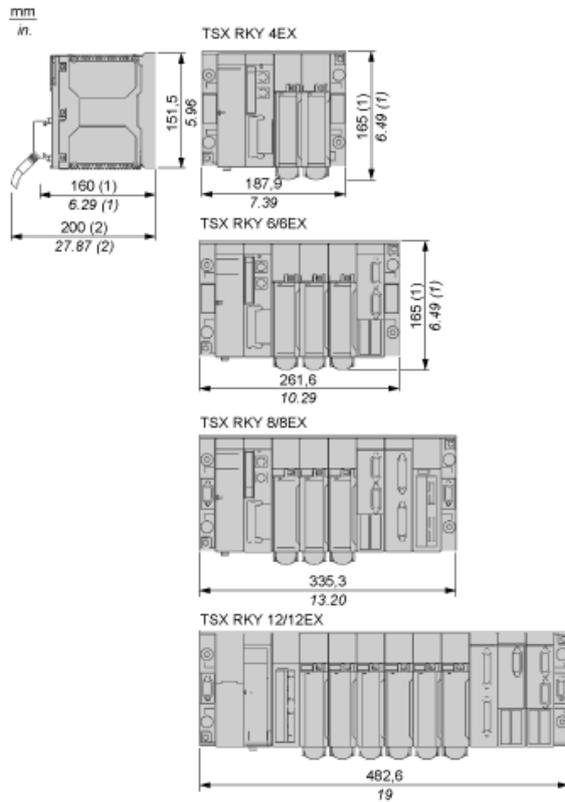
Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0828 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil <a href="#">go to CaP for more details</a>
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

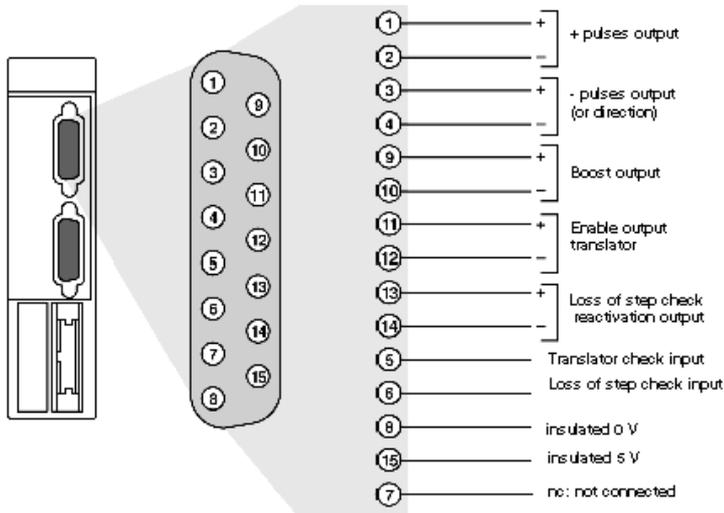
Dimensions of Modules and Racks



- (1) With screw terminal block modules.
- (2) Maximum depth for all types of modules and their associated connectors.

Connection of Translator Signals

Connector Pinout



Connection of Sensors/Pre-Actuators

Connector Pinout

