

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# A9XMSB11

Acti9 Smartlink - interface Modbus RS485 - 11 canaux Ti24



### Principales

Range of product	Acti 9
Nom du produit	Acti 9 Smartlink
Fonction produit	Module de communication intelligent
Nom de l'appareil	Smartlink Modbus
Application type	Contrôle de charge Surveillance de l'état du disjoncteur Mesure d'énergie de base E
Number max of connected devices	Jusqu'à 11 appareils sans fil
Groupe de voies	1 groupe de 11 canaux numériques
Courant d'alimentation maximum	1,5 A
[Us] tension d'alimentation	24 V CC +/- 20 %
Accessoires associés	Entrée et sortie numérique Compteur de sorties en impulsions
Service communication	Modbus esclave pour RS485
Serveur Web	Compatible contrôleur BMS
Services Web	Page web

### Complémentaires

E/S spécifiques de l'application	Compteur totalisateur d'impulsions Compteur totalisateur d'impulsions
Type de protection	Protection contre les courts-circuits pour entrée analogique Contre l'inversion de polarité pour alimentation auxiliaire Contre l'inversion de polarité pour entrée Maximum de tension à 33 V CC pour sortie digitale
Immunité aux micro-coupures	10 ms
Remise à zéro	Remise à zéro en usine sur face avant
Type d'entrée/sortie	2 entrées + 1 sortie par canal numérique
Type d'entrée	Dissipateur de courant pour entrée digitale, 24 V CC +/- 20 % à 2,5 mA
Courant permanent maximum	5 mA pour entrée digitale

Temps de filtrage électronique	2 ms de phase 0 à phase 1
Type de sortie	Source de courant: 24 V - CC - 100 mA
Chute de tension maximale	<1 V à phase 1 sortie digitale
Courant à l'appel	0,5 A pour sortie digitale 3 A pour alimentation
Signalisation locale	Communication: 1 LED (jaune) STATUS: 1 LED (vert, orange et rouge)
Type de réglage	Adresse Modbus 01...99 pour encodeurs d'adresse Raz pour encodeurs d'adresse Raz pour brancher, débrancher l'alimentation auxiliaire
Position de montage	Horizontal et vertical sur DIN rail
Couleur	Blanc (RAL 9003)
Emplacement du raccordement	Face avant
Mode de raccordement	Bornes à ressort terminal TI24 qté: 11 pour entrée/sortie numérique, commandé séparément Connecteur enfichable qté: 1 pour circuit alimentation Connecteur enfichable qté: 1 pour bus de communication
Capacité de serrage des bornes	2 x 0,25 mm <sup>2</sup> pour câble blindé à paire torsadée, souple avec embout pour bus de communication 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> pour câble blindé à paire torsadée, souple sans embout pour bus de communication 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> pour câble blindé à paire torsadée, rigide avec embout pour bus de communication 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> pour câble blindé à paire torsadée, rigide sans embout pour bus de communication 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , souple avec embout pour contrôle 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , souple sans embout pour contrôle 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rigide avec embout pour contrôle 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rigide sans embout pour contrôle 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , souple avec embout pour circuit alimentation 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , souple sans embout pour circuit alimentation 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rigide avec embout pour circuit alimentation 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rigide sans embout pour circuit alimentation
Longueur de dénudage des fils	10 mmcontrôle: 7 mmcircuit alimentation: 7 mmbus de communication:
Type de réseau de communication	RS485 Modbus RTU esclave SUB-D 9 9,6 à 19,2 kbauds
Pas de 9 mm	0 utile
Hauteur	22,5 mm
Largeur	359 mm
Profondeur	42 mm
Poids	195 g
Équipement fournis	Lot de 1 bus connector Lot de 1 power supply connector Lot de 2 locking clips
Compatibilité de gamme	Acti 9 iTL auxiliaire Linergy Linergy FM Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24 Acti 9 iATL24 Powerlogic compteur de sorties en impulsions Acti 9 RCA iC60 Acti 9 Acti 9 iCT auxiliaire Acti 9 Acti 9 iC60 Acti 9 Acti 9 iID Acti 9 Acti 9 iSW-NA Acti 9 Acti 9 iDPN Vigi Acti 9 Acti 9 C40 Multi 9 Multi 9 C60 Acti 9 Acti 9 DT40 Acti 9 Acti 9 DT60 Acti 9 Acti 9 I-NA Acti 9 Acti 9 ITG40 Acti 9 Acti 9 iDPN Acti 9 Acti 9 Reflex iC60 Ti24 connecteur
Interface de mise en service	ECOREACH Page Web
Segment de marché	Résidentiel Petit commerce
Code de comptabilité	Acti 9 Smartlink

## Environnement

Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques (8 kV) (CEI 6100-4-11) Tenue aux décharges électrostatiques (4 kV) (CEI 6100-4-11) Résistance aux champs électromagnétiques (10 V/m) (CEI 61000-4-3) Résistance aux transitoires rapides (2 kV) (CEI 61000-4-4) Résistance aux transitoires rapides (1 kV) (CEI 61000-4-4) Résistance aux transitoires rapides (1 kV) (CEI 61000-4-4) Tests CEM réalisés (10 V) (CEI 61000-4-6) Immunité aux champs magnétiques à la fréquence de réseau (30 A/m) (CEI 61000-4-8)
Caractéristique d'environnement	Corrosif 3C2 se conformer à CEI 60721-3-3 Brouillard salin 2 se conformer à CEI 60068-2-52
Tenue aux vibrations	1 gn, amplitude = 3,5 mm (f = 5...300 Hz) 10 cycles se conformer à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue au feu	Autres pièces: 650 °C ( 30 s ) se conformer à IEC 60695-2-10 Sur bornes de raccordement: 960 °C ( 30 s ) se conformer à IEC 60695-2-10
Tropicalisation	2
Humidité relative	93 % à 40 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température de fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C

## 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) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------