Fiche technique du produit

Spécifications



Acti9 Smartlink - interface Modbus RS485 - 11 canaux Ti24

A9XMSB11

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Acti9
Gamme de produit	EcoStruxure
Type de produit ou équipement	Module de communication intelligent
Nom du produit	EcoStruxure I/O Smart Link
Nom de l'appareil	I/O Smart Link
Type d'application	Contrôle de charge Surveillance de l'état du disjoncteur Mesure d'énergie de base E
Nombre max d'appareils connectés	Jusqu'à 11 appareils sans fil
Groupe de voies	1 groupe de 11 voies numériques
Courant d'alimentation max	1,5 A
[Us] tension d'alimentation	24 V CC +/- 20 %
CPL	Entrée et sortie logique Compteur de sorties en impulsions
Service de communication	Serveur Modbus pour RS485
Serveur Web	Compatible contrôleur BMS

Complémentaires

E/S spécifiques de l'application	Compteur totalisateur d'impulsions Compteur totaliseur d'impulsions
Type de protection	Contre l'inversion de polarité pour alimentation auxiliaire Contre l'inversion de polarité pour entrée Surtension à 33 V CC pour sortie logique
Immunité aux micro-coupures	10 ms
Remise à zéro	Réglage usine sur face avant Par bouton-poussoir capuchonné Par encodeur d'adresse Par branchement, débranchement de l'alimentation électrique
Type d'entrée/sortie	2 entrées + 1 sortie par voie digitale
Type d'entrée	Courant sink pour entrée logique, 24 V CC +/- 20 % à 2,5 mA
Courant permanent maximum	5 mA pour entrée logique
Temps de filtrage électronique	2 ms for entrée logique de l'état 0 à l'état 1
Type de sortie	Source de courant: 24 V - CC - 100 mA
Chute de tension maximale	<1 V à phase 1 sortie logique
Courant à l'appel	0,5 A pour sortie logique 7 A pour alimentation

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Signalisation locale	Communication :1 DEL (jaune) État :1 DEL (vert, orange et rouge)
Type de réglage	Adresse Modbus 01…99 pour encodeurs d'adresse Remise à zéro pour encodeurs d'adresse Remise à zéro pour brancher, débrancher l'alimentation auxiliaire
Position de montage	Horizontal et vertical sur rail DIN
Couleur	Blanc (RAL 9003)
Emplacement du raccordement	À l'intérieur
Mode de raccordement	Bornes à ressort terminal TI24 qté : 11 pour entrée/sortie logique, commandé séparément Connecteur enfichable qté : 1 pour circuit alimentation Connecteur enfichable qté : 1 pour bus de communication
Capacité de serrage des bornes	2 x 0,2...2 x 1,5 mm² pour câble à paire blindée torsadée, flexible avec embout pour bus de communication 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² pour câble à paire blindée torsadée, flexible sans embout pour bus de communication 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² pour câble à paire blindée torsadée, rigide avec embout pour bus de communication 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² pour câble à paire blindée torsadée, rigide sans embout pour bus de communication 1 x 0,2…1 x 1,5 mm², flexible avec embout pour contrôle 1 x 0,2…1 x 1,5 mm², flexible sans embout pour contrôle 1 x 0,2…1 x 1,5 mm², rigide avec embout pour contrôle 1 x 0,2…1 x 1,5 mm², rigide sans embout pour contrôle 2 x 0,2...2 x 1,5 mm², flexible avec embout pour circuit alimentation 2 x 0,2...2 x 1,5 mm², flexible sans embout pour circuit alimentation 2 x 0,2...2 x 1,5 mm², rigide avec embout pour circuit alimentation 2 x 0,2...2 x 1,5 mm², rigide sans embout pour circuit alimentation
Longueur de dénudage des fils	Contrôle : 10 mm Circuit alimentation : 7 mm Bus de communication : 7 mm
Type de réseau de communication	RS485 Modbus RTU client/serveur SUB-D 9 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps
Pas de 9 mm	0 utile
Hauteur	22,5 mm
Largeur	359 mm
Profondeur	42 mm
Poids Net	188 g
Equipement fournis	Lot de 1 connecteur bus Lot de 1 connecteur d'alimentation Lot de 2 clips de verrouillage
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 Acti9 iCT auxiliaire Acti 9 Acti9 iC60 Acti 9 Acti9 iID Acti 9 Acti9 iSW-NA Acti 9 Acti9 iDPN Vigi Acti 9 Acti9 C40 Multi9 Multi9 C60 Acti 9 Acti9 DT40 Acti 9 Acti9 DT60 Acti 9 Acti9 I-NA Acti 9 Acti9 ITG40 Acti 9 Acti9 iDPN Acti 9 Acti9 Reflex iC60 Ti24 connecteur
Interface de mise en service	EcoStruxure Power Commission

Segment de marché	Bâtiments Petits commerces
Code de compatibilité	Acti 9 Smartlink

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à CEI 62262
Degré de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques (décharge dans l'air), classe B, 8 kV, conforming to CEI 61000-4-2 Tenue aux décharges électrostatiques (décharge par contact), classe B, 4 kV, conforming to CEI 61000-4-2 Résistance aux champs électromagnétiques (80 MHz…3 GHz), classe A, 10 V/m, conforming to CEI 61000-4-3 Alimentation: résistance aux champs électromagnétiques (1,4…6 GHz), classe A, 3 V/m, conforming to CEI 61000-4-3 Alimentation: résistance aux transitoires rapides (5...100 kHz), classe B, 2 kV, conforming to CEI 61000-4-4 Entrée/sortie: résistance aux transitoires rapides, classe B, 1 kV, conforming to CEI 61000-4-4 Bus de communication: résistance aux transitoires rapides (0,15 à 80 MHz), classe B, 1 kV, conforming to CEI 61000-4-4 Tests CEM réalisés (0,15 à 80 MHz), classe A, 3 V, conforming to CEI 61000-4-6 Émission conduite (0,15 à 30 MHz), classe B, conforming to CEI 61326-1 Émission conduite (0,15 à 30 MHz), classe B, conforming to CISPR 11 Émissions rayonnées (30...6000 MHz), classe B, conforming to CEI 61326-1 Émissions rayonnées (30...6000 MHz), classe B, conforming to CISPR 11 Alimentation: surtensions (DM couplage 42 Ohm), classe B, 1 kV, conforming to CEI 61000-4-5 Alimentation: surtensions (CM couplage 42 Ohm), classe B, 2 kV, conforming to CEI 61000-4-5 Bus de communication: surtensions (CM couplage 2 Ohm), classe B, 1 kV, conforming to CEI 61000-4-5
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/CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue au feu	Autres parties : 650 °C (30 s) se conformer à CEI 60695-2-10 Sur bornes de raccordement : 960 °C (30 s) se conformer à CEI 60695-2-10
Tropicalisation	2
Humidité relative	0…93 % à 40 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Normes	CEI 61010-2-201 CEI 61010-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,300 cm
Largeur de l'emballage 1	6,500 cm
Longueur de l'emballage 1	37,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	242,000 g

Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	32
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,200 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**35 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**24 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**10 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Non**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**2c4a7f95-9fbf-4b2e-bc7e-82ceeb851894**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**0**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**
Label 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.**