



### Principales

Gamme	Acti 9
Nom du produit	Acti 9 Smartlink
Fonction produit	Module de communication intelligent
Nom abrégé de l'appareil	Smartlink EL B
Fonction de l'appareil	Surveillance de l'état du disjoncteur Mesure d'énergie de base E Contrôle de charge Alarme de charge Ordonnancement
Auxiliaires connectés	Jusqu'à 7
Groupe de voies	1 groupe de 7 canaux numériques 1 groupe d'un canal analogique
Courant d'alimentation	1.5 A
[Us] tension d'alimentation	24 V CC +/- 20 %
Emplacement de montage	Entre 2 rails DIN horizontaux
Accessoires associés	Compteur de sorties en impulsions Entrée et sortie numérique Entrée analogique
Service communication	Cloud
Serveur Web	Application pour smartphone

### Complémentaires

Type de protection	Protection contre les courts-circuits pour sortie digitale Surtension à <= 33 V CC pour sortie digitale Contre l'inversion de polarité pour alimentation auxiliaire Contre l'inversion de polarité pour entrée
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 2 entrées par canal analogique
Types d'entrée	Tension pour entrée analogique, 0...10 V CC

	Courant pour entrée analogique, 4...20 mA Dissipateur de courant pour entrée digitale, 24 V CC +/- 20 % à 2,5 µA
Courant permanent maximum	0,005 A pour entrée digitale
Erreur de précision absolue	+/- 1 % pleine échelle pour entrée analogique 12 bits
Temps de filtrage électronique	1 ms pour entrée digitale 30 ms pour entrée analogique
Type de sortie	Source de courant à 24 V CC, 100 mA
Tension de déchet	< 1 V sortie digitale
Courant à l'appel	0,5 A pour sortie digitale 3 A pour alimentation
Courant de fuite	0,1 mA pour sortie digitale
Signalisation locale	1 LED jaune couleur pour communication 1 LED vert, orange et rouge couleur pour NS (état du réseau) 1 LED vert et jaune couleur pour communication (LK/ACT 10/100) 1 LED vert, orange et rouge couleur pour STATUS
Position de montage	Horizontal Vertical
Support de montage	Rail DIN
Couleur	Blanc (RAL 9003)
Emplacement du raccordement	Façade
Mode de raccordement	Connecteur enfichable qté: 1 pour circuit alimentation Bornes à ressort terminal TI24 qté: 7 pour entrée/sortie numérique, commandé séparément Connecteur enfichable qté: 1 pour entrée analogique Connecteur RJ45 qté: 1 pour ETHERNET, commandé séparément
Capacité de serrage des bornes	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 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 2 X 0,25 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> pour câble blindé à paire torsadée, rigide avec embout pour entrée analogique 2 X 0,25 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> pour câble blindé à paire torsadée, rigide sans embout pour entrée analogique 2 X 0,25 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> pour câble blindé à paire torsadée, souple avec embout pour entrée analogique 2 X 0,25 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> pour câble blindé à paire torsadée, souple sans embout pour entrée analogique
Longueur de dénudage des fils	7 mm pour circuit alimentation 7 mm pour entrée analogique 10 mm pour contrôle
Type de réseau de communication	Ethernet, serveur avec connecteur RJ45 à 10, 100 Mbit/s
Pas de 9 mm	0 modules utile on Din rail
Hauteur	23 mm
Largeur	359 mm
Profondeur	42 mm
Poids	180 g
Compatibilité de gamme	Multi 9 C60 Acti 9 iC60 Acti 9 iID Acti 9 iSW-NA Clario iDPN Vigj Librio C40 ProDis DT40 ProDis DT60 Acti 9 I-NA ProDis ITG40 Clario iDPN Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24

Acti 9 iATL24  
 Acti 9 iCT (auxiliaire)  
 Acti 9 iTL (auxiliaire)  
 Acti 9 RCA iC60 Ti24 (connecteur)  
 Powerlogic (compteur de sorties en impulsions)

Type d'accessoire / élément séparé	Connexion sans fil
Interface de mise en service	Config Elec
Services Web	Application pour smartphone

## Environnement

Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques à 8 kV à décharge dans l'air conforme à IEC 6100-4-11 Tenue aux décharges électrostatiques à 4 kV à décharge par contact conforme à IEC 6100-4-11 Résistance aux champs électromagnétiques à 10 V/m à 80 MHz...3 GHz conforme à IEC 61000-4-3 Résistance aux transitoires rapides à 2 kV à 5 à 100 kHz pour alimentation conforme à IEC 61000-4-4 Résistance aux transitoires rapides à 1 kV pour entrée/sortie conforme à IEC 61000-4-4 Résistance aux transitoires rapides à 1 kV pour bus de communication conforme à IEC 61000-4-4 Tests CEM réalisés à 10 V à 0,15 à 80 MHz conforme à IEC 61000-4-6 Immunité aux champs magnétiques à la fréquence de réseau à 30 A/m conforme à IEC 61000-4-8 Émission rayonnée, classe A à 30 à 1 000 MHz conforme à CEI 61131-3 Ed.3 Émission transmise par conduction, classe A à 0,15 à 30 MHz conforme à IEC 61131-2
Tenue aux vibrations	1 gn /±3,5 mm, 5...300 Hz, 10 cycles conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn /11 ms
Tenue au feu	Autres pièces: 30 s à 650 °C conforme à IEC 60695-2-10 Sur bornes de raccordement: 30 s à 960 °C conforme à IEC 60695-2-10
Tropicalisation	2
Humidité relative	90 % à 40 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Température de fonctionnement	-25...60 °C (horizontal) -25...50 °C (vertical)
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Normes	EN 61326-1:2013 EN 301-489-1:v1.9.2, 2011 EN 301-489-17:v2.2.1, 2012 EN 300-328:v1.9.1, 2015 EN 61010-2-201:2013 EN 61010-1:2010 EN 61326-2-1:2013

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1703 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil - Go to CaP for more details <a href="#">Go to CaP for more details</a>
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------