SMARTRTU AXC SG - Terminal distant

1110435

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110435

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Système de téléexploitation et d'automatisation pour la surveillance simple et la commande d'installations dans les réseaux énergétiques

Description du produit

smartRTU AXC SG est un petit appareil de téléexploitation (« Remote Terminal Unit », RTU). La plateforme technologique smartRTU s'y trouvant est une solution de téléexploitation modulaire pour différents champs d'application dans les réseaux énergétiques. Le smartRTU a été spécialement développé pour la surveillance et la commande de réseaux de distribution et la gestion de l'injection des installations de production d'énergie décentralisées. Le logiciel utilisé permet un traitement en continu et une mise à disposition des informations sur les états et événements pour l'optimisation de l'exploitation et des investissements. Ceci est réalisé par des fonctions prédéfinies et un paramétrage simple à l'aide de l'interface web, de telle sorte qu'aucune connaissance en programmation et de programmes n'est nécessaire.
La conception modulaire permet l'enregistrement et l'édition d'informations binaires et analogiques les plus diverses. Les transmissions s'effectuent par plusieurs moyens de communication à l'aide de protocoles télécommandés normalisés tels que CEI 60870-5-101/104 dans la direction de signalisation et de commande. Les consignes de sécurité de l'information actuelles sont alors respectées.

Le smartRTU est extensible en option avec d'autres appareils, p. ex. indicateur de court-circuit et de défaut de terre, via des interfaces de communication supplémentaires.

Avantages

- Intégration simple de la technique de mesure spécifique à l'installation
- Paramétrage simple et rapide via l'interface web spécifique à l'installation
- Système d'E/S modulaire pour une facilité d'installation et d'extension
- Des fonctions d'automatisation spécifiques à l'application permettent l'utilisation de stations réseau locales « intelligentes » ainsi que le raccordement d'installations énergétiques décentralisées
- Raccordement sécurisé à des postes de supervision supérieurs avec des protocoles de communication spécifiques de télé-exploitation (p. ex. conformément aux normes CEI 60870-5-101/104 et CEI 61850)
- Prise en charge d'un grand nombre de protocoles tels que : http, https, sFTP, SNTP, SNMP, IPsec, syslog
- Raccordement à des indicateurs de terre et de court-circuit



Données commerciales

Référence	1110435
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRMBAA
Product key	DRMBAA
GTIN	4063151026158
Poids par pièce (emballage compris)	281,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	225,6 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Propriétés du produit

Type de produit	Module de communication
Gamme de produits	Axioline F

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	max. 10,6 W

Alimentation

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Ondulation résiduelle	± 5 %
Courant max. absorbé	442 mA
Courant absorbé typique	200 mA

Interfaces

Bus local Axioline F

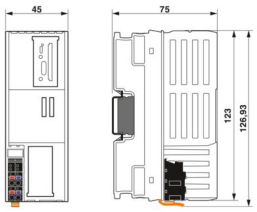
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Module d'embase de bus
Vitesse de transmission	100 Mbit/s

Ethernet

Système de bus	RJ45
Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	Ethernet par paire torsardée RJ45
Nombre de voies	2
Protocoles supportés	HTTP
	HTTPS
	SFTP
	Client/serveur SNTP
	SNMP
	IPsec
	syslog

	CEI 60870-5-101 maître/esclave (par des modules de communication série complémentaires)
	CEI 60870-5-103 maître (par les modules de communication série complémentaires)
	Maître Modbus RTU (par les modules de communication série complémentaires)
	CEI 60870-5-104 client/serveur
	Modbus TCP Client
	CEI 61850 MMS + GOOSE

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	45 mm
Hauteur	126,93 mm
Profondeur	75 mm
Renseignements sur les mesures	La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un profilé TH 35-7.5 (selon EN 60715).

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C jusqu'à 2000 m d'altitude (tenir compte du derating)
	-25 °C ... 55 °C jusqu'à 3000 m d'altitude (tenir compte du derating)
	≤ 55 °C (avec 1 A max. au U_{Bus})
	> 55 °C ... 60 °C (uniquement en association avec un module de réinjection Axioline F AXL F PWR 1H (référence 2688297))
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
Choc (fonctionnement)	10g (Essai au choc longue durée selon la norme DIN EN 60068-2-27)
Vibrations (service)	5g
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	58 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 4500 m d'altitude)

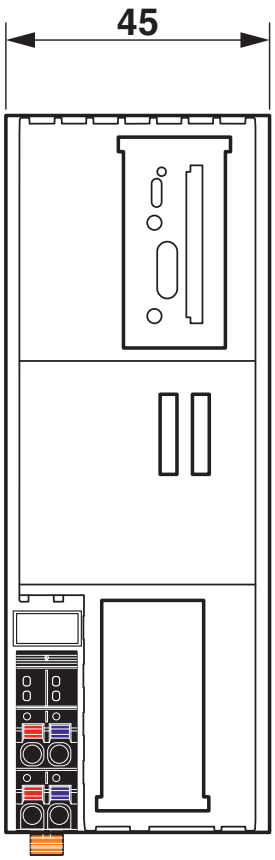
Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Décharge d'électricité statique (ESD) EN 61000-4-2/CEI 61000-4-2 Critère B, décharge par contact ±6 kV, décharge dans l'air ±8 kV
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Champs électromagnétiques EN 61000-4-3/CEI 61000-4-3 Critère A, intensité de champ : 10 V/m
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Transitoires rapides en salves (Burst) EN 61000-4-4/CEI 61000-4-4 Critère B, ±2 kV
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Surtension transitoire (Surge) 61000-4-5/CEI 61000-4-5 Critère B , câbles d'alimentation DC : ±0,5 kV/±0,5 kV (symétrique/asymétrique) , blindage de câble pour bus de terrain : ±1 kV
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Perturbations conduites EN 61000-4-6/CEI 61000-4-6 Critère A; tension d'essai 10 V
	Essai des perturbations selon les normes EN 61000-6-4/CEI 61000-6-4 Classe A

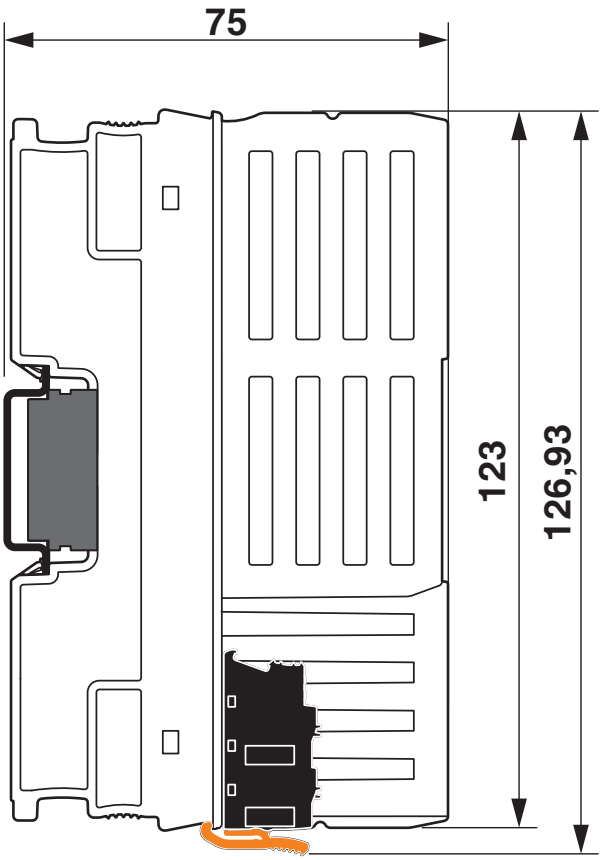
Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Dessins



Dessin coté



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

ETIM

ETIM 10.0	EC001423

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	59da87eb-bf9f-4baf-8490-62ffec020395

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr