

ELINK 61850 SOLUTION DE COMMUNICATION



**Passerelle de
communication
réseau CEI 61850 pour
convertisseurs TRIAD 2
et centrales de mesure
ENERIUM**



- Communication :
- Serveur CEI 61850 – Edition 2
- Maître Modbus RS485
- TRIAD 2 et ENERIUM vus comme des produits natifs CEI 61850
- Mise en œuvre facile via les pages web
- Performant : jusqu'à 20 équipements esclaves

Mesurer pour mieux Agir



La passerelle de communication ELINK 61850

permet de raccorder des centrales de mesure ENERIUM et des convertisseurs TRIAD 2 à un réseau CEI 61850. Les produits ENERIUM et TRIAD 2 sont vus comme des produits natifs CEI 61850 par tout système de supervision ou automate SCADA / RTU client CEI 61850.

1

Neutre

ELINK 61850 permet d'apporter la communication CEI 61850 sans remettre en cause votre choix ou votre qualification de solution de mesure Enerdis

2

Mise à jour d'installation

ELINK 61850 s'interface avec des équipements déjà en place et permet une modernisation de l'installation vers le poste numérique CEI 61850

3

Complet

Toutes les mesures électriques des équipements de mesure Enerdis sont portées par le protocole de communication CEI 61850 :

- Mesures instantanées pour TRIAD 2
- Mesures instantanées, min/max/moy, énergie et qualité de l'énergie pour ENERIUM

4

Evolutif

Les équipes Enerdis sont réactives pour vous proposer des solutions vous permettant d'adapter ELINK 61850 à votre application

Pour commander

ELINK 61850

P01380850

Caractéristiques électriques

Alimentation auxiliaire	Alternatif : 80 à 265 Vac - 10 VA / 42,5 à 69 Hz Continu : 80 à 265 Vdc - 7 W
Réserve de marche	2,5 secondes (sous 230 Vac)

Communication - Protocole CEI 61850

Parties	CEI 61850-1, CEI 61850-5, CEI 61850-7
Nœuds logiques supportés	MMXU, MMXN, MSTA, MMTR (Triad2/Enerium) MHAI, MHAN (Enerium)
Port Ethernet	RJ45 - 8 contacts / 10 - 100 baseT
Ports RS485A et RS485B	Type : RS485 indépendant - 2 fils isolés Protocole : mode Modbus RTU Fonctionnement : Mode maître / Half-duplex Vitesse : 300 à 115 200 bauds

Caractéristiques mécaniques

Masse	560 g
Montage	Sur rail DIN
Raccordement	Bornier à vis
Section des câbles	6 mm ² fil monobrin - 4 mm ² multibrin
Dimensions	120,5 x 120 x 81 mm (PxLxH)

Contraintes environnementales

Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C
Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2
Catégorie d'installation	III
Norme de sécurité	CEI 61010
Normes électromagnétiques	CEI 61000-4-2/3/4/5/6/8/11/12/18 - CISPR22 CEI 61000-6-5 (Zone 2 - Norme poste)

Solutions de mesure Enerdis



ENERIUM 50 / 150



ENERIUM 100 / 200 / 300



TRIAD 2

Architecture réseau

