

MOXA IOLOGIK EI200 SERIES

E/S ETHERNET DÉPORTÉE AVEC SWITCH ETHERNET 2 PORTS



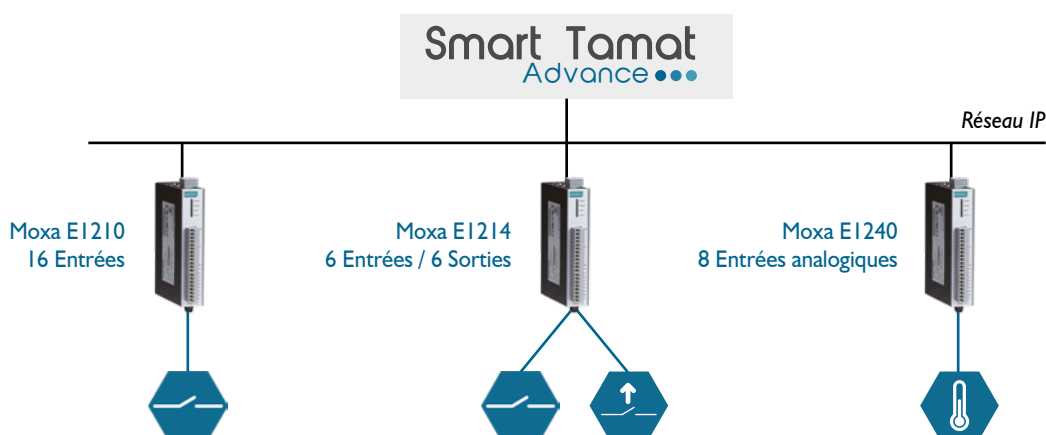
LES + DU PRODUIT

- ✓ Interface TCP/IP standard et modes de fonctionnement polyvalents
- ✓ Configuration facile via navigateur Web
- ✓ Le Smart TAMAT Advance peut superviser les boîtiers Moxa
- ✓ Optimisation du temps et des coûts de câblage
- ✓ Prise en charge SNMPv1/v2c

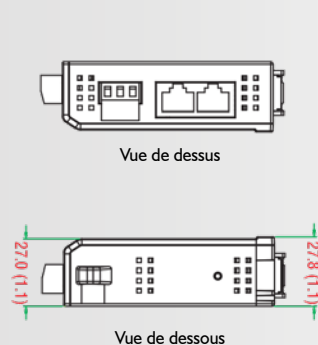
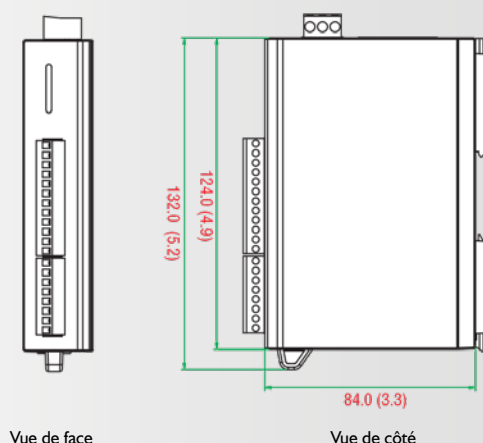
MOXA IOLOGIK EI200 permet de remonter des informations de type contacts secs, valeurs analogiques..., via le câblage existant .

Ces données sont transférées au Smart TAMAT Advance via l'IP et permettent notamment des interactions via des relais pilotables.

LE FONCTIONNEMENT



DIMENSIONS



Unité : mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ioLogik EI210

Entrées et sorties	
Entrées numériques	16 canaux
Isolation	3 k VCC ou 2 kV en moyenne quadratique
Entrée numérique	
Type de capteur	contact mouillé (NPN ou PNP), contact sec
Mode d'E/S	entrée numérique ou compteur d'événements
Contact sec	Activé : court-circuit vers GND / Désactivé : ouvert
Contact mouillé (entrée numérique vers COM)	Activé : 10 à 30 VCC / Désactivé : 0 à 3 VCC
Type standard	8 points par COM
Fréquence compteur	250 Hz
Intervalle de filtrage numérique	configurable par logiciel
Exigences en matière d'alimentation	
Consommation	110 mA à 24 VCC
Temps moyen entre les pannes (MTBF)	
Durée	671 345 h
Base de données	Telcordia (Bellcore)
Général	
Référence	P0000039

ioLogik EI240

Entrées et sorties	
Entrées numériques	8 canaux
Isolation	3 k VCC ou 2 kV en moyenne quadratique
Entrée numérique	
Type	entrée différentielle
Résolution	16 bits
Mode d'E/S	tension/courant
Plage d'entrée	0 à 10 VCC, 0 à 20 mA, 4 à 20 mA
Précision	±0,1 % FSR (gamme pleine échelle) à 25 °C ±0,3 % FSR (gamme pleine échelle) à -10 et 60 °C ±0,5% FSR (gamme pleine échelle) à -40 et 75 °C
Taux	Tous les canaux : 12 échantillons/sec Par canal : 1,5 échantillon/sec Seulement un canal activé : 12 échantillons/sec
Impédance d'entrée	10 M ohms (min.)
Résistance intégrée pour consommation de courant	120 ohms
Exigences en matière d'alimentation	
Consommation	121 mA à 24 VCC
Temps moyen entre les pannes (MTBF)	
Durée	474 053 h
Base de données	Telcordia (Bellcore)
Général	
Référence	P0000049

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ioLogik EI214

Entrées et sorties	
Entrées numériques	6 canaux
Sorties relais	6 canaux
Isolation	3 k VCC ou 2 kV en moyenne quadratique
Entrée numérique	
Type de capteur	contact mouillé (NPN ou PNP), contact sec
Mode d'E/S	entrée numérique ou compteur d'événements
Contact sec	Activé : court-circuit vers GND / Désactivé : ouvert
Contact mouillé (entrée numérique vers COM)	Activé : 10 à 30 VCC / Désactivé : 0 à 3 VCC
Type standard	6 points par COM
Fréquence compteur	250 Hz
Intervalle de filtrage numérique	configurable par logiciel
Sortie relais	
Type	relais de puissance forme A (N.O.)
Courant nominal contact	Charge résistive : 5 A à 30 VCC, 250 VCA, 110 VCA
Tension de claquage	500 VCA
Délai activation/désactivation relais	1500 ms (max.)
Résistance d'isolement initiale	1000 M ohms (min.) à 500 VCC
Endurance mécanique	5 000 000 opérations
Endurance électrique	100 000 opérations à 5 A (charge résistive)
Résistance de contact	100 m ohms (max.)
Sortie d'impulsion	0,3 Hz en charge nominale
Exigences en matière d'alimentation	
Consommation	188 mA à 24 VCC
Temps moyen entre les pannes (MTBF)	
Durée	808 744 h
Base de données	Telcordia (Bellcore)
Général	
Référence	P0000037

Caractéristiques communes

LAN	
Ethernet	RJ45 commutés 10/100 Mbit/s
Protection	1,5 kV isolation magnétique
Protocoles	Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, DHCP, BOOTP, HTTP
Exigences en matière d'alimentation	
Entrée d'alimentation	24 VCC nominal, 12 à 36 VCC
Caractéristiques physiques	
Câblage	câble E/S 14 AWG max.
Dimensions	27,8 x 124 x 84 mm (1,09 x 4,88 x 3,31 po)
Poids	inférieur à 200 g
Fixation	murale ou sur rail DIN
Limites environnementales	
Température de fonctionnement	Modèles standard : de -10 à 60 °C (14 à 140 °F) Plage de température : de -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)
Température de stockage	de -40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
Humidité relative ambiante	5 à 95 % (hors condensation)
Altitude	2000 m maximum
Normes et certifications	
Sécurité	UL 508
EMI	EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC partie 15, sous-partie B, classe A
EMS	EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
Chocs	IEC 60068-2-27
Chute libre	IEC 60068-2-32
Vibrations	IEC 60068-2-6
Environnement	RoHS, CRoHS, WEEE
Zones à risques d'explosion	UL/cUL classe I division 2, ATEX zone 2
Général	
Éléments fournis	ioLogik EI200 Documentation et CD du logiciel Guide d'installation rapide (version papier)