

MOXA IOLOGIK EI 200 SERIES

E/S ETHERNET DÉPORTÉE AVEC SWITCH ETHERNET 2 PORTS



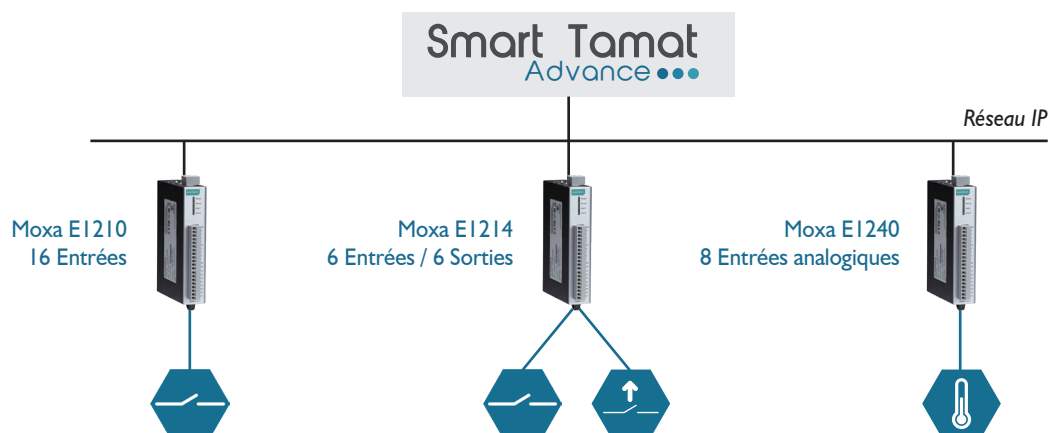
LES + DU PRODUIT

- ✓ 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

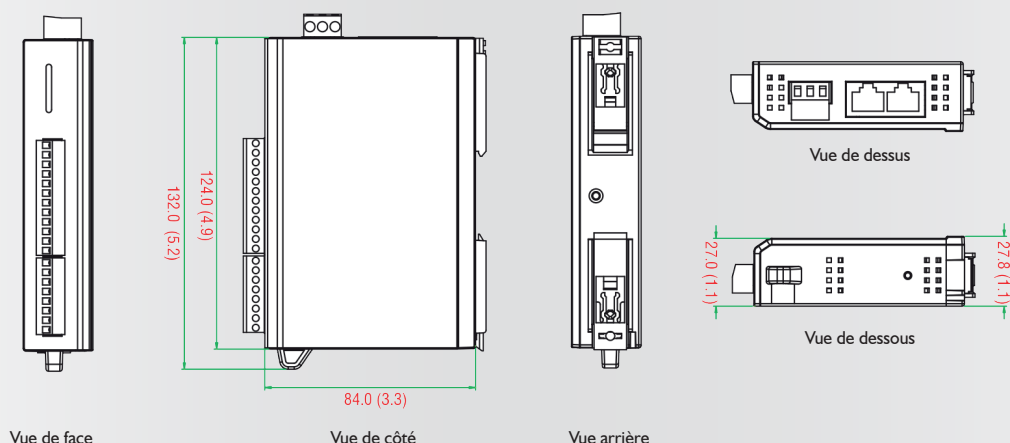
MOXA IOLOGIK EI200 permet de remonter des informations de type contacts secs, valeurs analogiques..., via le câblage existant .

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

LE FONCTIONNEMENT



DIMENSIONS



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 1 division 2, ATEX zone 2
Général	
Éléments fournis	ioLogik EI200 Documentation et CD du logiciel Guide d'installation rapide (version papier)