

JXM-IO-E32

Module d'extension pour machines de travail mobiles

Description succincte

Le module d'extension JXM-IO-E32 constitue le module décentralisé universel pour les machines de travail mobiles. Avec sa configuration E/S concentrée sur les entrées, il peut prendre en charge de nombreuses tâches décentralisées et convient particulièrement à une intégration de capteurs de température et de pression haute résolution dans des machines de travail mobiles.

La communication avec le JXM-IO-E32 a lieu via CANopen®. Le module s'intègre ainsi dans les réseaux CAN usuels des machines de travail mobiles.

Grâce au boîtier monobloc robuste, le module d'extension s'utilise avec une flexibilité extrême dans des conditions ambiantes difficiles.



Caractéristiques

- 14 entrées et 3 sorties avec diagnostic possible – dont des entrées analogiques et des entrées de capteur haute résolution
- Augmentation de la flexibilité de l'application à l'aide de huit entrées de capteur de température pour capteurs PT1000
- L'adressage ID CAN par des entrées Tristate autorise jusqu'à neuf nœuds dans un réseau sans configuration technique logicielle et soutient ainsi la stratégie de pièces similaires
- Réduction au minimum des efforts de câblage : une broche avec tension d'alimentation et mise à la masse est fournie pour chacune des dix entrées analogiques
- Les trois sorties analogiques (courant et tension) permettent en plus de commander des vannes pneumatiques par exemple
- Boîtier monobloc robuste avec connecteur Automotive éprouvé

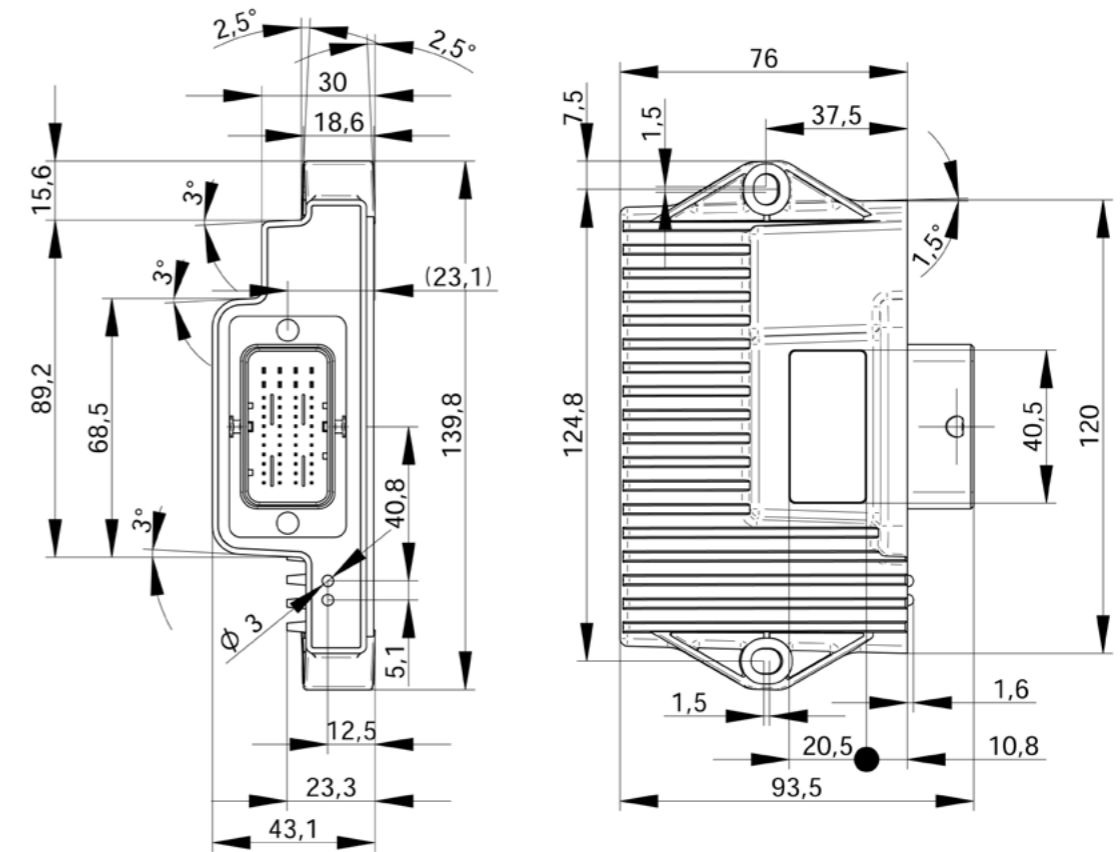
JXM-IO-E32

Caractéristiques techniques

JXM-IO-E32	
Plage de tension de service	DC 8 ... 32 V, tension ECU alimentée séparément
Plage de température de service/stockage	-40 °C ... +85 °C
Interfaces CAN	1 CANopen®
Nombre maximum d'entrées/sorties	17
Entrées	
Analogique	8 ; 0 ... 10 V/0 ... 20 mA, configuration individuelle ; résolution 12 bits, impédance d'entrée 43 kΩ, charge 120 Ω 2 ; 0 ... 20 mA, configuration individuelle ; résolution 16 bits, impédance d'entrée 47 kΩ, charge 120 Ω
Entrées de capteur de température	8 ; PT1000 (commutation via entrées analogiques)
Numérique / fréquence	6 ; impédance d'entrée 5,6 kΩ, 0,1 Hz ... 10 kHz ; commutation NPN/PNP possible
Numérique / codage CAN	2 codage de l'ID CAN, Tristate
Sorties, diagnostic possible (court-circuit, rupture de câble)	
Analogique	3 ; 0 ... 10 V/0 ... 20 mA, configuration individuelle ; résolution 12 bits
Alimentation des capteurs	8 x alimentations de capteur 24 V tension de batterie 2 x alimentations de référence 10 V tension de batterie
Mise à la masse	10 x Sensor Ground
Courant total maximal admissible	2 A
Classe de protection	IP66
Vibrations	ISO 16750-3
Choc	ISO 16750-3
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Certifications	E1 (ECE R10), CE ISO 14982
Diagnostic des sorties	Court-circuit, rupture de câble

Des informations complémentaires et des précisions concernant la commande sont disponibles sur demande. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Plan coté



JXM-IO-E32

Connectique

JXM-IO-E32	
CAN1_H	A1
CAN1_L	B1
AI_1	C1
AI_2	D1
AI_3	E1
AI_4	F1
AI_5	G1
AI_6	H1
AI_7	J1
AI_8	K1
AI_PREC_1	L1
AI_PREC_2	M1
CAN1_TERM2	A2
CAN1_TERM1	B2
VEXT_SEN_1	C2
VEXT_SEN_2	D2
VEXT_SEN_3	E2
VEXT_SEN_4	F2
VEXT_SEN_5	G2
VEXT_SEN_6	H2
VEXT_SEN_7	J2
GND_SEN	K2
VREF_10V_1	L2
VREF_10V_2	M2

JXM-IO-E32	
n.c. (BOOT)	A3
AO_3	B3
GND_SEN	C3
GND_SEN	D3
GND_SEN	E3
GND_SEN	F3
GND_SEN	G3
GND_SEN	H3
GND_SEN	J3
VBAT ECU	K3
GND_SEN	L3
GND_SEN	M3
DI_1	A4
DI_2	B4
DI_3	C4
DI_4	D4
DI_5	E4
DI_6	F4
AO_1	G4
AO_2	H4
IN_CFG1	J4
OUT_CFG2	K4
VEXT_SEN_8	L4
GND	M4

