

JXM-IO-E32

Moduł rozszerzeń do maszyn mobilnych

Opis

Moduł rozszerzeń JXM-IO-E32 to uniwersalny lokalny moduł do maszyn mobilnych. Dzięki konfiguracji we/wy ukierunkowanej na wejścia może realizować różne zadania lokalne i nadaje się szczególnie do integracji czujników temperatury i ciśnienia o wysokiej rozdzielczości w maszynach mobilnych.

Komunikacja z JXM-IO-E32 odbywa się za pośrednictwem CANopen®. Dzięki temu moduł można włączyć do zwyczajnych sieci CAN maszyn mobilnych.

Dzięki solidnej, zalewanej obudowie moduł rozszerzeń można stosować w trudnych warunkach otoczenia.



Cechy

- 14 wejść i 3 wyjścia z możliwością diagnostyki, w tym wejścia analogowe i wejścia czujników o wysokiej rozdzielczości
- Zwiększenie elastyczności aplikacji dzięki ośmiu wejściom do czujników temperatury PT1000
- Adresowanie IP w sieci CAN poprzez wejścia trójstanowe umożliwia utworzenie do dziewięciu węzłów w jednej sieci bez konfiguracji oprogramowania, wspierając tym samym strategię COP
- Minimalizacja okablowania: Do każdego z dziesięciu wejść analogowych dostępny jest pin z napięciem zasilania i uziemieniem
- Trzy wyjścia analogowe (prądowe i napięciowe) mogą być również wykorzystane np. do sterowania zaworami pneumatycznymi
- Solidna, zalewana obudowa z wysokiej klasy złączem motoryzacyjnym

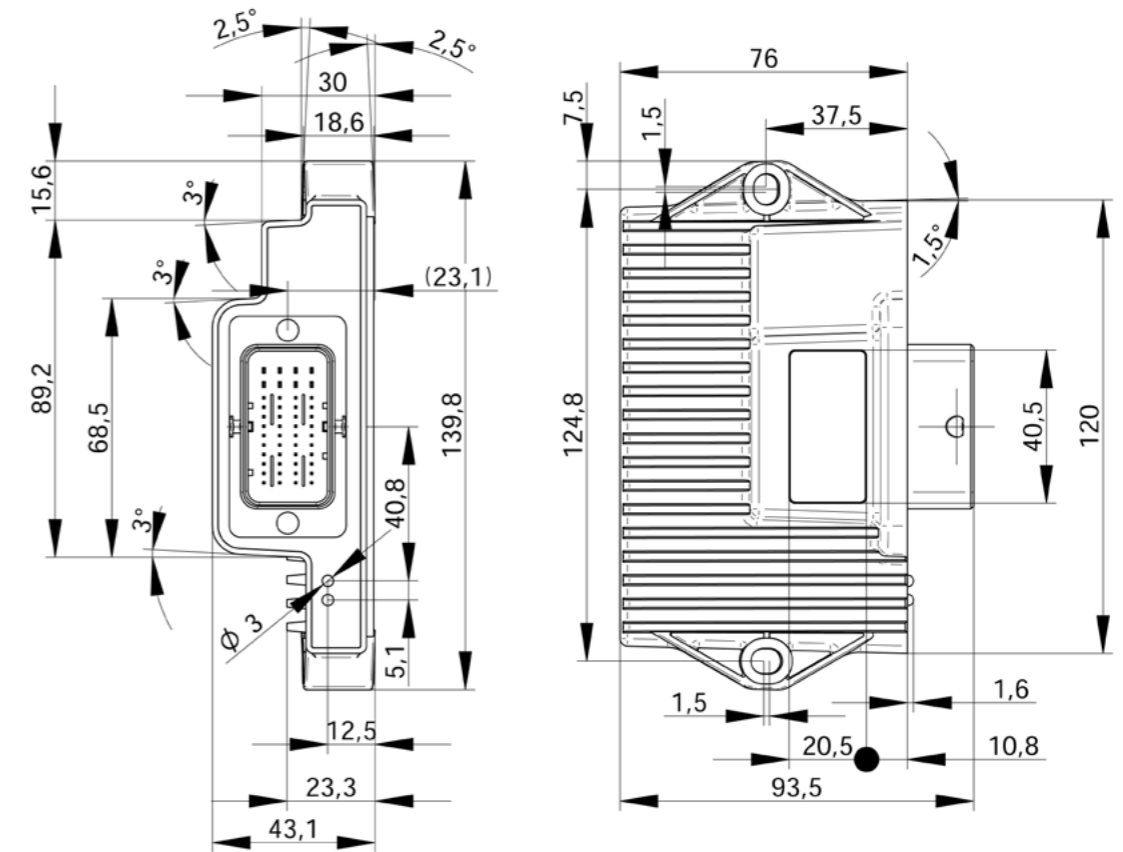
JXM-IO-E32

Dane techniczne

JXM-IO-E32	
Zakres napięcia roboczego	DC 8 ... 32 V, osobne zasilanie ECU
Zakres temperatury pracy/przechowywania	-40°C ... +85°C
Interfejsy CAN	1 CANopen®
Maksymalna liczba wejść/wyjść	17
Wejścia	
Analogowe	8, 0 ... 10 V/0 ... 20 mA, konfigurowane niezależnie, rozdzielczość 12 bit, impedancja wejściowa 43 kΩ, obciążenie 120 Ω 2; 0 ... 20 mA, konfigurowane niezależnie, rozdzielczość 16 bit, impedancja wejściowa 47 kΩ, obciążenie 120 Ω
Wejścia czujnika temperatury	8; PT1000 (podłączenie przez wejścia analogowe)
Cyfrowe/częstotliwość	6; impedancja wejściowa 5,6 kΩ, 0,1 Hz ... 10 kHz; przełączanie NPN/PNP
Cyfrowe/kodowanie CAN	2 kodowanie CAN-ID, trójstanowe
Wyjścia, z możliwością diagnostyki (zwarcie, przerwanie ciągłości przewodu)	
Analogowe	3; 0 ... 10 V/0 ... 20 mA, konfigurowane niezależnie, rozdzielczość 12 bit
Zasilanie czujników	8 x zasilanie czujników 24 V, napięcie akumulatora 2 x zasilanie czujników 10 V, napięcie referencyjne
Uziemienie	10 x Sensor Ground
Maksymalny dopuszczalny prąd całkowity	2 A
Stopień ochrony	IP66
Wibracje	ISO 16750-3
Udary	ISO 16750-3
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Certyfikaty	E1 (ECE R10), CE ISO 14982
Diagnostyka wyjść	Zwarcie, przerwanie ciągłości przewodu

Dalsze informacje i dokładne dane do zamówienia dostępne na zapytanie. Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i błędów.

Rysunek z wymiarami



JXM-IO-E32

Wyprowadzenie złączy

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

