

- Jeden (IOCAN01) nebo dva (IOCAN02) komunikační kanály
- ovládání a napájení desky přes IOBUS
- galvanické oddělení kanálů



Základní charakteristika

Deska IOCAN01, IOCAN02 je rozšiřující modul stavebnice řídicího systému KIT připojovaný přes sběrnici IOBUS. Slouží pro komunikaci řídicích systémů v průmyslovém prostředí prostřednictvím sběrnice CAN. Dle typu jsou přítomny buď jeden nebo dva komunikační kanály CAN s řadiči typu SJA1000. Oba kanály jsou galvanicky odděleny (u dvoukanálové verze i mezi sebou). Rozhraní mezi IOBUS a řadiči typu SJA1000 je vytvořeno programovatelným obvodem ispLSI fy Lattice. Vstupy a výstupy sběrnice CAN jsou chráněny přepětovými ochranami. Na desce lze pomocí propojek nastavit básovou adresu a přerušeni na sběrnici IOBUS. Přenosová linka je obousměrná pro příjem i vysílání a fyzicky se realizuje párem zkroucených vodičů.

K systémům založeným na procesorech x86 je dodávána objektová komunikační knihovna CAN1000.

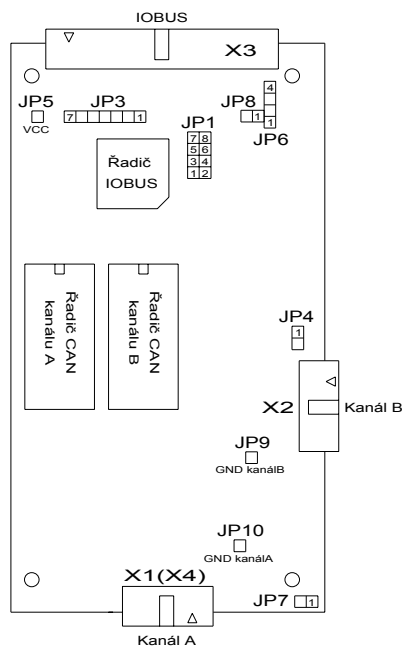
Technické údaje

Počet kanálů	2 u typu IOCAN2 1 u typu IOCAN1
Konektor CAN	10 pin nebo canon u kanálu A 10 pin u kanálu B
Připojení k procesorové desce	přes IOBUS
Umístění	sestava KITV40
Napájení	přes IOBUS
Odběr	max. 200 mA
Přenosové médium	kroucený pár vodičů
Obslužné módy	stránkovací a autoinkrementační
Nastavení IO adres	200-27F, 300-37F
Přerušeni na sběrnici IOBUS	INT3 nebo INT4
Pracovní teplota	0 až +50 °C
Skladovací teplota	-10 až +80 °C
Rozměry desky	122 x 68 x 10 mm
Isolační pevnost GO	1500 VAC

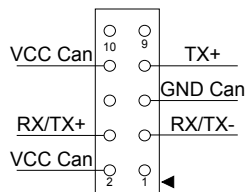
Údaje pro objednávku

V objednávce je nutno specifikovat počet kanálů (IOCAN1-1 kanál, IOCAN2-2 kanály) a HW konektor u kanálu A (X1-řezný, X4-canon). Na zvláštní objednávku je možno dodat konektory a kabely.

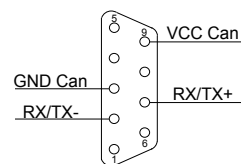
Rozmístění svorek a zapojení konektorů



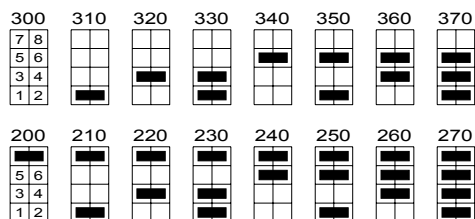
Konektor X1, X2
CANBUS 10 pin



Konektor X4
CANBUS canon



JP1- nastavení adresy desky



Nastavení propojek

JP6	Nastavení přerušení
	INT 3 pro kanál A INT 4 pro kanál B
	INT 3 pro kanál A
	INT 4 pro kanál A
	INT 4 pro kanál B

JP8	Sdílení přerušení
	kanál A a B má samostatné přerušení
	INT kanálu A = INT kanálu B

JP7, JP4	Připojení zakončovacích odporů
	JP7-kanál A bez odporu JP4-kanál B bez odporu
	JP7-kanál A s odporem JP4-kanál B s odporem