

Kraków dnia 09.05.2014r.

**Do: Ośrodek Dokumentacji Sztuki Tadeusza Kantora „Cricoteka”
ul. Szczepańska 2
31-011 Kraków**

**Od: ConSolid s.c.
31-586 Kraków
ul. Centralna 51**

Dotyczy: Oceny równoważności zastosowanego sprzętu zgodnie z projektem wykonawczym systemu BMS w budynku muzeum sztuki T. Kantora „Cricoteka” przy ul. Nadwiślańskiej 2-4, 30-527 Kraków

W nawiązaniu do Państwa zapytania bazując na kartach katalogowych sterownika enteliBus załączam krótkie zestawienie porównawcze obrazujące brak równoważności sprzętu zamiennego.

Parametr	Sterownik przemysłowy SAIA zgodny z projektem	Sterownik enteliBUS zaproponowany przez oferenta	Równoważny TAK/NIE
Sterownik przemysłowy	TAK	NIE	NIE
Ilość wejść cyfrowych sterownika MA1 szafa "SA1"	32	24	NIE
Ilość wyjść cyfrowych sterownika MA1 szafa "SA1"	96	20	NIE
Ilość wejść analogowych sterownika MA1 szafa "SA1"	88	48	NIE
Ilość wyjść cyfrowych sterownika MA3 szafa "TSOZ"	32	20	NIE
Komunikacja Modbus TCP 100[Mb/s]	TAK	NIE	NIE
Bezpośrednia, precyzyjna obsługa wejść analogowych z czujników PT1000	TAK	NIE	NIE
Czas pętli sterownika bez programu	1[ms]	30[ms]	NIE
Czas pętli sterownika z programem	10[ms]	300[ms]	NIE
Reakcja wejścia cyfrowego	8[ms]	400[ms]	NIE
Reakcja wyjścia cyfrowego	1[ms]	500[ms]	NIE

Reakcja wyjścia analogowego	1[ms]	600[ms]	NIE
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	Wysoka	Mała	NIE
Temperatura pracy sterownika	0...55[°C]	0...50[°C]	NIE
Odporność na wibracje	Zgodna z normą EN/IEC61131-2:5...13.2 Hz stała amplituda (1.42 mm) 13.2...150 Hz, stałe przyspieszenie (1 G)	Brak certyfikatu	NIE
Wyjścia analogowe prądowe 4.....20[mA]	TAK	Brak	NIE
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodna z normą EN61000-4-2: 8 kV	Brak certyfikatu	NIE
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodna z normą EN61000-4-3	Brak certyfikatu	NIE
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodna z normą EN61000-4-4: 4 kV	Brak certyfikatu	NIE
Emisja zakłóceń	Zgodna z normą EN 61,000-4-6: Class A	Brak certyfikatu	NIE
Odporność na zakłócenia	Zgodna z normą EN61000-6-4	Brak certyfikatu	NIE
Standard oprogramowania	Zgodny z normą EN/IEC61131-2	Niezgodny z EN/IEC61131-2	NIE
Prędkość transmisji portu RS-485	1 500 000[bit/s]	76 800[bit/s]	NIE

Projektant
 inż. Halina Janicka

inż. Halina Janicka
 Upr. budowlana Nr III 7342/226/97
 do projektowania i kierowania
 robotami bez ograniczeń
 w zakresie sieci, instalacji
 urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych.