



Karta zamawiającego sterownik telemechaniki Ex-MST2

nr EKT:		Zamawiający:	
Wypełnił:		Miejsce instalacji:	
Termin realizacji:		Ilość [szt.]:	

Część A

1. Rodzaj obudowy (szafa) :		<input type="checkbox"/> Rittal TS 7820.700 600x600x2000	<input type="checkbox"/> inne	<input type="checkbox"/> brak																	
2.1 CPU Kasety nr : 1		<input type="checkbox"/> 3U / poziomy układ pakietów CPU	<input type="checkbox"/> 6U / pionowy układ pakietów CPU																		
2.2 Podwójny zasilacz kasety procesora:		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE																		
2.3 Interfejsy kanałowe wbudowane w kasetę procesora:		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE																		
ad.2.3 dla kasety 3U max=3 panele, dla kasety 6U max=7paneli																					
2.4 Kanały łączności:																					
interfejs	Moduł procesora MIF2:					Moduł łączności nr 1 : COM 8 <input type="checkbox"/>									COM 16 <input type="checkbox"/>						
	com	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	RS232	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	RS485	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	CL	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	OC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	GFO_ST	<input type="checkbox"/>	x 1*	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1
	GFO_SMA	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1
	PFO_SNAPIN	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1	<input type="checkbox"/>	x 1
	protokół	BEL																			
DNP3																					
GPS																					
MST																					
IEC103																					
IEC101																					
IEC104																					
SPA																					
MODBUS																					
CAN																					
uwagi o ilości urządzeń					GPS																
Ethernet	<input type="checkbox"/>	GFO_ST																			
* panele światłowodowe można łączyć równolegle, zwielokrotniając wyjścia z pojedynczych kanałów					Moduł łączności nr 2 : COM 8 <input type="checkbox"/>				COM 16 <input type="checkbox"/>												
					Moduł łączności nr 3 : COM 8 <input type="checkbox"/>				COM 16 <input type="checkbox"/>												
Karta Zamawiającego część B					Moduł łączności nr 4 : COM 8 <input type="checkbox"/>				COM 16 <input type="checkbox"/>												
Moduł łączności LON		1 kanał <input type="checkbox"/>		4 kanały <input type="checkbox"/>																	
com		1		2		3		4													
interfejs		skrzętka	GFO_ST	skrzętka	GFO_ST	skrzętka	GFO_ST	skrzętka	GFO_ST	skrzętka	GFO_ST	skrzętka	GFO_ST								
protokół		LON	<input type="checkbox"/>	LON	<input type="checkbox"/>	LON	<input type="checkbox"/>	LON	<input type="checkbox"/>	LON	<input type="checkbox"/>	LON	<input type="checkbox"/>								
		LON-SPA	<input type="checkbox"/>	LON-SPA	<input type="checkbox"/>	LON-SPA	<input type="checkbox"/>	LON-SPA	<input type="checkbox"/>	LON-SPA	<input type="checkbox"/>	LON-SPA	<input type="checkbox"/>								
3. Kasety paneli przyłączeniowych :		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE																		



Karta zamawiającego sterownik telemechaniki Ex-MST2

nr EKT:		Zamawiający:	
Wypełnił:		Miejsce instalacji:	
Termin realizacji:		Ilość [szt.]:	

4. Wejścia sygnalizacyjne BI: typu MST2

Kaseta 4U nr :							
pełna : <input type="checkbox"/>							
dzielona : <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B						
BI/32	BI/32	BI/32	BI/32	BI/32	BI/32	BI/32	BI/32
32	64	96	128	160	192	224	256
24 V							
110 V							
220 V							
typ złącz :	<input type="checkbox"/> śrubowe	<input type="checkbox"/> sprężynkowe					

Kaseta 4U nr :							
pełna : <input type="checkbox"/>							
dzielona : <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B						
BI/32	BI/32	BI/32	BI/32	BI/32	BI/32	BI/32	BI/32
288	320	352	384	416	448	480	512
24 V							
110 V							
220 V							
typ złącz :	<input type="checkbox"/> śrubowe	<input type="checkbox"/> sprężynkowe					

5. Wyjścia impulsowe BO: typu MST2

Kaseta 4U nr :							
pełna : <input type="checkbox"/>							
dzielona : <input type="checkbox"/>							
BO/16	BO/16	BO/16	BO/16	BO/16	BO/16	BO/16	BO/16
16	32	48	64	80	96	112	128
Indyw.							
T/C							
typ złącz :	<input type="checkbox"/> śrubowe	<input type="checkbox"/> sprężynkowe					

Kaseta 4U nr :							
pełna : <input type="checkbox"/>							
dzielona : <input type="checkbox"/>							
BO/16	BO/16	BO/16	BO/16	BO/16	BO/16	BO/16	BO/16
144	160	176	192	208	224	240	256
Indyw.							
T/C							
typ złącz :	<input type="checkbox"/> śrubowe	<input type="checkbox"/> sprężynkowe					

6. Zasilanie wyjść impulsowych:

z wbudowanego zasilacza, Uwy=24V	z obwodów stacji	z UPS-a 24=	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UPS 6Ah	EUPS24V 5Ah
			<input type="checkbox"/>

7. Podsystem analogowy :

Kaseta 4U nr :							
pełna : <input type="checkbox"/>							
dzielona : <input type="checkbox"/>							
ANL	ANL	ANL	ANL	ANL	ANL	ANL	ANL
8	16	24	32	40	48	56	64
8I= ±5mA				8	16	24	32
8I= ±20mA							
8U~							
8I~							
4U~/4I~							
Wyświetlacz							
IMP	16	32	48	64	80	96	112

Kaseta 4U nr :							
pełna : <input type="checkbox"/>							
dzielona : <input type="checkbox"/>							
ANL	ANL	ANL	ANL	ANL	ANL	ANL	ANL
72	80	88	96	104	112	120	128
40	48	56	64	72	80	88	96
8I= ±5mA							
8I= ±20mA							
8U~							
8I~							
4U~/4I~							
Wyświetlacz							
IMP	16	32	48	64	80	96	112

Prąd znamionowy przekładników prądowych:

5A 1A

8.1 Napięcie zasilania : 220V= 230V~ 110V= 24V=

8.2 Zasilacz UPS NIE UPS 6Ah EUPS24V 12Ah

9. Konfiguracja sterownika : TAK zlecenie do EKT NIE par. własna

10. Uwagi do wykonawcy :



Karta zamawiającego sterownik telemechaniki Ex-MST2

nr EKT:		Zamawiający:	
Wypełnił:		Miejsce instalacji:	
Termin realizacji:		Ilość [szt.]:	

Część B

2.4 Kanały łączności:

		Moduł łączności nr 2 : COM 8 <input type="checkbox"/>								COM 16 <input type="checkbox"/>							
interfejs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
com																	
RS232		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
RS485		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
CL		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
OC		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
GFO_ST		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
GFO_SMA		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
PFO_SNAPIN		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
protokół																	
BEL																	
DNP3																	
IEC103																	
IEC101																	
IEC104																	
SPA																	
MODBUS																	
CAN																	
uwagi o ilości urządzeń :																	

		Moduł łączności nr 3 : COM 8 <input type="checkbox"/>								COM 16 <input type="checkbox"/>							
interfejs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
com																	
RS232		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
RS485		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
CL		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
OC		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
GFO_ST		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
GFO_SMA		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
PFO_SNAPIN		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
protokół																	
BEL																	
DNP3																	
IEC103																	
IEC101																	
IEC104																	
SPA																	
MODBUS																	
CAN																	
uwagi o ilości urządzeń :																	



Karta zamawiającego sterownik telemechaniki Ex-MST2

nr EKT:		Zamawiający:	
Wypełnił:		Miejsce instalacji:	
Termin realizacji:		Ilość [szt.]:	

		Moduł łączności nr 4 : COM 8 <input type="checkbox"/>								COM 16 <input type="checkbox"/>							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
interfejs	com																
	RS232	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	RS485	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	CL	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	OC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	GFO_ST	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	GFO_SMA	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
PFO_SNAPIN	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
protokół	BEL																
	DNP3																
	IEC103																
	IEC101																
	IEC104																
	SPA																
	MODBUS																
	CAN																
uwagi o ilości urządzeń :																	