

Projekt: MSW Sanatorium w Kołobrzegu

dotyczy IRP 7.2

Projektant: Mateusz Hreczuch

Data obliczeń: 2014-10-06

Konfiguracja akumulatorów:

Typ akumul.: <input type="text" value="CTM CT44-12"/>	Poj. znamionowa: 44 Ah	Prąd zasilacza: 7 A
Liczba par: <input type="text" value="1"/>	Poj. efektywna: 44 Ah	Czas buforowania: 72 h
	Poj. całkowita: 44 Ah	Czas buforowania - systemy specjalne: 72 h

Komponenty CSP

Prąd dozoru: Prąd alarmu:

Panel obsługi:	<input type="text" value="B5-CII"/>		11,00	30,00
Slot 1	<input type="text" value="B5-MCU"/>		35,00	35,00
Slot 2	<input type="text" value="B5-DXI2"/>	<input type="checkbox"/> MMI Bus w użyciu	35,00	35,00
Slot 3	<input type="text" value="B5-DXI2"/>	<input type="checkbox"/> MMI Bus w użyciu	35,00	35,00
Slot 4	<input type="text" value="B5-DXI2"/>	<input type="checkbox"/> MMI Bus w użyciu	35,00	35,00
Slot 5	<input type="text" value="B5-DXI2"/>	<input type="checkbox"/> MMI Bus w użyciu	35,00	35,00
Slot 6	<input type="text" value="B5-DXI2"/>	<input type="checkbox"/> MMI Bus w użyciu	35,00	35,00
Slot 7	<input type="text" value="B5-DXI2"/>	<input type="checkbox"/> MMI Bus w użyciu	35,00	35,00
Slot 8	<input type="text" value="B3-OM8"/>	<input type="checkbox"/> MMI Bus w użyciu	9,00	9,00
Slot 9	<input type="text" value="B3-IM8"/>	<input type="checkbox"/> MMI Bus w użyciu	9,00	9,00
Slot 10	<input type="text" value="B5-PSU"/>		31,00	31,00

Slot 11,12,13 B3-RELx - Obciążenie pomijalne - prądowy impuls przełączający 9 mA w czasie 10 ms

Urządzenia na MMI-BUS:

	Prąd dozorowy:	Prąd alarmu:	Ilość:	Prąd dozoru:	Prąd alarmu:
B5-MMI-CIP (pole MAP)	48,500	48,500		0,00	0,00
B5-MMI-CPP (pole MAP z drukarką)	50,000	50,000		0,00	0,00
B5-MMI-HCIP (pole High-End)	97,000	97,000		0,00	0,00
B3-MMI-EAT64, B3-MMI-IPEL	28,000	28,000		0,00	0,00
B3-MMI-EAT32, B3-MMI-IPES	14,000	14,000		0,00	0,00
B3-MMI-FPA (Austria)	14,000	30,000		0,00	0,00
B3-MMI-FPS (Szwecja)	14,000	14,000		0,00	0,00
B3-MMI-UIO	14,000	14,000		0,00	0,00
B3-MMI-FAT (Niemcy)	14,000	14,000		0,00	0,00
B3-MMI-IPS (Szwecja)	14,000	14,000		0,00	0,00
B3-MMI-CIP (pole Integral)	20,000	38,000		0,00	0,00
B3-MMI-CIP-VdS (pole Integral)	38,000	38,000		0,00	0,00
B3-MMI-CPP (pole Integral z drukarką)	21,500	21,500		0,00	0,00
B3-MMI-CPP-VdS (pole Integral z drukarką)	39,500	39,500		0,00	0,00

Pomijalny pobór prądu przez diody na tablicach EAT - brak obciążenia w trybie normalnej prac

Prąd sumaryczny CSP: **305,00** **324,00 mA**

Integral - Bilans prądowy



Projekt: MSW Sanatorium w Kołobrzegu

dotyczy IRP 7.2

Projektant: Mateusz Hreczuch

Data obliczeń: 2014-10-06

Inne urządzenia

Pozostałe urządzenia zasilane z zasilacza centrali:

Prąd dozoru: Prąd alarmu:

(np. sygnalizatory, czujki liniowe dymu, trzymacze drzwiowe,...)

Prąd sumaryczny:

mA

WYNIKI

Prąd dozoru: Prąd alarmu:

SUMA: **0,486** **0,607 A**

minimalny prąd ładowania (80% w 24h)	pojemność znamionowa * 0,05	2,200 A
wymagana pojemność akumul. "dozorowanie"	prąd dozorowy * czas buforowania w st. dozorowania	34,962 Ah
wymagana pojemność akumul. "dozorowanie SDS"	prąd dozorowy * prąd dozorowy SDS * czas buforowania w st. dozoro	0,000 Ah
wymagana pojemność akumul. "alarmowanie"	prąd alarmowy * czas buforowania w st. alarmu	0,304 Ah
wymagana pojemność akumul. Suma (d+a)	("Dozorowanie" + "Dozorowanie CZS" +"Alarmowanie")	35,266 Ah
dostępny prąd alarmowy	maks. prąd zasilacza - prąd w st. alarmowania	6,393 A
dostępny, buforowany prąd w stanie dozor.	(efektywna poj. akumul. - wym. poj. akumul.)/czas buforowania	0,121 A
dostępny, niebuforowany prąd w st. dozor.	maks. prąd zasilacza - prąd dozor. - min. prąd ładowania	4,314 A
maks. wartość na zaciskach pomiar. PSU5	(50mV/A)	96,00 mV
wartość pomiarowa na zasilaczu PSU5	(50mV/A)	24,28 mV

czas buforow. (dozorowanie + alarm)	OK
ładowanie do 80% poj. akumul. w 24h	OK

Ergebnis Drucken