

Bilans prądowy Integral IP MX

PL

SCHRACK

S E C O N E T

| | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|
| Projekt: | KCK KIELCE | dotyczy IRP 8.1.3 |
| Projektant: | Kamil Supierz | data obliczeń: 10.12.2021 |

konfiguracja akumulatorów:

| | | | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------|-------------|
| typ akumulatora: | CTM CT 44-12 | pojemność znamionowa | 44 Ah | prąd znam. zasilacza: | 7 A |
| pary akumulatorów: | 1 | pojemność efektywna: | 44 Ah | czas buforowania | 72 h |
| | | pojemność całkowita: | 44 Ah | czas dozoru - czujki specjalne (CZS): | 20 h |

konfiguracja centrali:

Tryb podświetlenia: **Std**

prąd dozoru: prąd alarmowy:

| | | | | | |
|---------------------|----------------|--------------|-------|-------|-------|
| typ panelu obsługi: | B8-CII | | 11,00 | 11,00 | 30,00 |
| EPI #1-3 | (-) | (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| plyta główna: | B5-MCUA | | 35,00 | 35,00 | 35,00 |
| Slot 2 | B5-DXI2 | | 35,00 | 35,00 | 35,00 |
| Slot 3 | B5-DXI2 | | 35,00 | 35,00 | 35,00 |
| Slot 4 | B5-DXI2 | | 35,00 | 35,00 | 35,00 |
| Slot 5 | B5-DXI2 | | 35,00 | 35,00 | 35,00 |
| Slot 6 | B5-DXI2 | | 35,00 | 35,00 | 35,00 |
| Slot 7 | (-) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Slot 8 | B5-OM8 | | 28,00 | 28,00 | 28,00 |
| Slot 9 | B8-BAF | | 37,00 | 37,00 | 37,00 |
| Slot 10 | B8-PSU | | 19,50 | 19,50 | 19,50 |

Slot 11,12,13 B3-REL-x pomijalny prąd (9mA przez 10ms podczas przełączania)

Modemy SFP

| | | prąd dozoru: | prąd alarmowy: | ilość: | prąd dozoru: | prąd alarmowy: |
|----|---------------|--------------|----------------|--------|--------------|----------------|
| MM | (wielomodowy) | 30,000 | 30,000 | | 0,00 | 0,00 |
| SM | (jednomodowy) | 31,000 | 31,000 | | 0,00 | 0,00 |

Urządzenia MMI Bus

(max. 15 urządzeń na MMI-Bus, maks. 8 paneli obsługi na centralę, maks. 8 paneli dla PSP na centralę)

| | prąd dozoru: | prąd alarmowy: | MMI-EQ | ilość: | prąd dozoru: | prąd alarmowy: |
|--|--------------|----------------|--------|----------|--------------|----------------|
| Magistrala MMI-BUS w użyciu | 2,500 | 2,500 | 0 | | 0,00 | 0,00 |
| B5-MMI-CIP (panel zewn.) | 30,000 | 50,000 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| B5-MMI-CPP (panel zewn. + drukarka) | 32,000 | 52,000 | 1 | 1 | 32,00 | 52,00 |
| B8-MMI-CIP (panel zewn.) | 30,000 | 50,000 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| B8-MMI-CPP (panel zewn. + drukarka) | 32,000 | 52,000 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| B5-MMI-HCIP (panel High-End) | 97,000 | 97,000 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| B3-MMI-IPS (Szwecja) | 14,000 | 30,000 | 2 | | 0,00 | 0,00 |
| B5-MMI-IPS (Szwecja) | 30,000 | 50,000 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| B5-MMI-PIP (panel piętrowy) | 30,000 | 50,000 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| B3-MMI-CIP (ext. BDF) | 20,000 | 38,000 | 2 | | 0,00 | 0,00 |
| B3-MMI-CPP (panel zewn. + drukarka) | 21,500 | 39,500 | 2 | | 0,00 | 0,00 |
| B3-MMI-UIO | 14,000 | 14,000 | 2 | | 0,00 | 0,00 |
| B3-MMI-EAT64, B3-MMI-IPEL (2x UIO!!) | 28,000 | 92,000 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| B3-MMI-EAT32, B3-MMI-IPES (1x UIO) | 14,000 | 46,000 | 2 | | 0,00 | 0,00 |
| B3-MMI-FPA (Austria) | 14,000 | 30,000 | 2 | | 0,00 | 0,00 |
| B3-MMI-FPS (Szwecja) | 14,000 | 30,000 | 2 | | 0,00 | 0,00 |
| B3-MMI-FAT (Niemcy) | 14,000 | 40,000 | 2 | | 0,00 | 0,00 |
| B5-MMI-FPD (Niemcy) | 30,000 | 58,000 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| B5-MMI-FPCZ (Czechy) | 30,000 | 58,000 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| B5-MMI-FPS (Szwecja) | 47,000 | 54,000 | 1 | | 0,00 | 0,00 |

Wskaźniki LED na panelach wskaźnik EAT nie są uwzględniane ze względu na brak poboru prądu w stanie czuwania

Urządzenia EPI Bus na MMI bus

| | prąd dozoru: | prąd alarmowy: | | prąd dozoru: | prąd alarmowy: |
|------------------------|--------------|----------------|---|--------------|----------------|
| B5-EPI-ASP | 2,000 | 2,000 | 3 | 0,00 | 0,00 |
| B5-EPI-FPD (Niemcy) | 6,000 | 6,000 | 3 | 0,00 | 0,00 |
| B5-EPI-FPCZ (Czechy) | 6,000 | 6,000 | 3 | 0,00 | 0,00 |
| B5-EPI-FPS (Szwecja) | 11,000 | 11,000 | 3 | 0,00 | 0,00 |
| B5-EPI-FAT (Niemcy) | 12,000 | 12,000 | 3 | 0,00 | 0,00 |
| B5-EPI-FPA (Austria) | 5,000 | 5,000 | 3 | 0,00 | 0,00 |
| B5-EPI-PCM (LED WE/WY) | 5,000 | 5,000 | 3 | 0,00 | 0,00 |
| B5-EPI-PIM (LED WE/WY) | 5,000 | 5,000 | 3 | 0,00 | 0,00 |
| B5-EPI-PIC (LED WE/WY) | 6,000 | 6,000 | 3 | 0,00 | 0,00 |

MMI(3) Za dużo urządzeń MMI/EPI!

suma: **337,50 376,50 mA**

Bilans prądowy Integral IP MX

PL

SCHRACK

S E C O N E T

Projekt: KCK KIELCE

dotyczy IRP 8.1.3

Projektant: Kamil Supierz

data obliczeń: 10.12.2021

peryferia:

X-Line/ DAI/ SXI:

X-Line: 10

X-Line tryb DAI

Pętla DAI 0

Linie SXI 0

(skuteczność konwertera DC-DC: 70%)

prąd dozorowy:

prąd alarmowy:

MEQ

ilość:

prąd dozorowy: prąd alarmowy:

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------|----|-----|-------|---------|
| MTD 533X | 0,120 | 2,50 | 1 | 478 | 81,94 | 1707,14 |
| MTD 533X-S(syrena) | 0,150 | 4,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| MTD 533X-S(komunikat) | 0,150 | 6,50 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| MTD 533X-SxCT(syrena) | 0,210 | 4,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| MTD 533X-SxCT(komunikat) | 0,210 | 6,50 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| CMD 533X | 0,150 | 2,50 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| LKM 593 | 0,120 | 2,50 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-UIP | 0,000 | 1,00 | 0 | 18 | 0,00 | 25,71 |
| BX-API (low) | 0,000 | 1,90 | 0 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-API (high) | 0,000 | 4,00 | 0 | | 0,00 | 0,00 |
| MCP 535X | 0,090 | 2,50 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| MCP 545X | 0,090 | 2,50 | 1 | 48 | 6,17 | 171,43 |
| BX-AIM (grupa) | 1,800 | 8,50 | 5 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-AIM (wejście) | 6,500 | 8,50 | 5 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-OI3 | 0,550 | 0,550 | 4 | 4 | 3,14 | 3,14 |
| BX-IOM | 0,430 | 0,430 | 4 | 12 | 7,37 | 7,37 |
| BX-IM4 | 0,450 | 0,45 | 4 | 9 | 5,79 | 5,79 |
| BX-REL4 | 0,510 | 0,51 | 4 | 8 | 5,83 | 5,83 |
| BX-O2I4 | 0,630 | 0,63 | 4 | 4 | 3,60 | 3,60 |
| BX-I2 | 0,460 | 0,460 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-O1 | 0,480 | 0,480 | 4 | 23 | 15,77 | 15,77 |
| BX-RGW | 0,950 | 0,950 | 32 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-WGW | 8,000 | 8,000 | 18 | | 0,00 | 0,00 |
| SDI 81X | 0,500 | 10,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| SDI 82X | 0,500 | 10,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-ESL | 0,400 | 0,40 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-SOL (low) | 0,500 | 2,30 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-SOL (high) | 0,500 | 4,70 | 8 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-SOL-CT (low) | 0,500 | 3,30 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-SOL-CT (high) | 0,500 | 5,60 | 8 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-SBL50x (low) | 0,500 | 1,50 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-SBL50x (high) | 0,500 | 4,00 | 8 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-FOL | 0,500 | 3,70 | 8 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-MDH | 0,550 | 0,550 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BX-MDI8 | 0,450 | 0,450 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| XML35 | 0,200 | 0,200 | 1 | 6 | 1,71 | 1,71 |
| BX-SCU | 0,470 | 0,470 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| SSD 531A (SSD 531K) | 0,190 | 5,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| UTD 531 | 0,150 | 5,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| STD 531 | 0,190 | 5,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| MTD 533 (flash) | 0,400 | 5,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| MSD 533 (flash) | 0,400 | 5,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| UTD 533 (flash) | 0,370 | 5,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| MTD 533 | 0,235 | 5,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| MSD 533 | 0,235 | 5,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| UTD 533 | 0,205 | 5,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-UIP | 0,000 | 1,00 | 0 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-API | 0,000 | 0,00 | 0 | | 0,00 | 0,00 |
| MCP 535 | 0,275 | 5,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| MCP 545 | 0,500 | 4,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-AIM | 0,500 | 0,50 | 5 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-OI3 | 0,460 | 0,46 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-IOM | 0,450 | 0,45 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-IM4 | 0,460 | 0,46 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-REL4 | 0,460 | 0,46 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-RGW | 0,950 | 0,95 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| SDI 82A | 0,500 | 10,00 | 1 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-FOL | 0,474 | 6,50 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-SOL (low) | 0,495 | 2,40 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| BA-SOL (high) | 0,495 | 4,80 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| SBL 50x (low) | 0,500 | 1,30 | 4 | | 0,00 | 0,00 |
| SBL 50x (high) | 0,500 | 3,90 | 4 | | 0,00 | 0,00 |

suma: 131,33 1947,50 mA

160

Bilans prądowy Integral IP MX

PL

SCHRACK

S E C O N E T

| | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|
| Projekt: | KCK KIELCE | dotyczy IRP 8.1.3 |
| Projektant: | Kamil Supierz | data obliczeń: 10.12.2021 |

| B3-MTI8 (linie monologowe) | | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: | max/MG | ilość: | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|----------------|
| (maks. 1 alarm/linię) | | | | | | | |
| liczba używanych linii: (0 B3-MTI8) | | | | | 0 | | |
| SLK-EN | (czujka dymu Hochiki) | 0,035 | | | 50 | 0,00 | 0,00 |
| DCC-1E | (czujka ciepła Hochiki) | 0,035 | | | 50 | 0,00 | |
| DFE-60E | (czujka nadmiarowa ciepła Hochiki) | 0,000 | | | 50 | 0,00 | |
| DFE-90E | (czujka nadmiarowa ciepła Hochiki) | 0,000 | | | 50 | 0,00 | |
| HF-24E | (czujka płomienia Hochiki) | 0,200 | | | 10 | 0,00 | |
| BSI | (gniazdo przelotowe) | 0,010 | | | 0 | 0,00 | |
| TMI | (gniazdo końcowe) | 0,800 | 50,00 | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| MTI EIN | Wejście MTI 19k2/27k2) | 1,000 | 1,50 | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| DKM MBM | (ROP przelotowy) | 0,000 | | | 9 | 0,00 | |
| DKM MTM | (ROP końcowy) | 0,800 | 43,00 | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| BSS | (moduł przelotowy) | 0,000 | | | 9 | 0,00 | 0,00 |
| TMS | (moduł końcowy) | 0,800 | 37,00 | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| MSD523 | (czujka dymu Hekatron) | 0,120 | | | 32 | 0,00 | |
| UTD523 | (czujka ciepła Hekatron) | 0,120 | | | 32 | 0,00 | |
| BM-BSI | (gniazdo przelotowe Hekatron) | 0,010 | | | 0 | 0,00 | |
| BM-MCP(s) | (ROP przelotowy Hekatron) | 0,800 | | | 10 | 0,00 | |
| BM-MCP(e) | (ROP końcowy Hekatron) | 0,800 | 50,00 | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| BM-TMI | (gniazdo końcowe Hekatron) | 0,800 | 50,00 | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| suma: | | | | | | 0,00 | 0,00 mA |

| B3-DCI6 (Schrack linie stałoprądowe) | | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: | ilość: | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| (maks. 1 alarm/linię) | | | | | | |
| liczba używanych linii: (0 B3-DCI6) | | 2,000 | 20,000 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Sumaryczna liczba elementów | | 0,040 | 0,000 | | 0,00 | 0,00 |
| LPL PIN | | 0,000 | 6,000 | | 0,00 | 0,00 |
| suma: | | | | | | 0,00 0,00 mA |

| linie HX130/ 52x (B3-MTI,B3-IM8 a. BX-MDI8) | | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: | ilość: | ilość: | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: |
|---|--|----------------|----------------|--------|--------|----------------|----------------|
| (maks. 2 alarmy/linię) 0 /MDI8) | | | | | | | |
| grupach/wejściach przy (max. Oprzy wewn. mo | | 9,200 | 22,500 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| grupach/wejściach przy (0 BX-MDI8, zasilane | | 50,000 | | MDI8: | | 0,00 | 0,00 |
| ORM 130AY | | 0,100 | | 1 | | 0,00 | |
| ORM 130 A/K | | 0,100 | | 1 | | 0,00 | |
| WDM 215A | | 0,100 | | 1 | | 0,00 | |
| WMM 216A | | 0,300 | | 1 | | 0,00 | |
| UFM 840 | | 0,800 | | 8 | | 0,00 | |
| ORM 130 A Ex | | 0,100 | | 1 | | 0,00 | |
| WDM 215 A Ex | | 0,200 | | 1 | | 0,00 | |
| WMM 216 A Ex | | 0,200 | | 1 | | 0,00 | |
| UFM 810 A Ex | | 2,700 | | 8 | | 0,00 | |
| ORM 130 Ex-i | | 0,150 | | 1 | | 0,00 | |
| WDM 215 Ex-i | | 0,150 | | 1 | | 0,00 | |
| WMM 216 Ex-i | | 0,150 | | 1 | | 0,00 | |
| DFM 435 Wx | | 0,000 | | 3 | | 0,00 | |
| DFM 435 KLx | | 0,000 | | 3 | | 0,00 | |
| MSD523 | | 0,120 | | 1 | | 0,00 | |
| UTD523 | | 0,120 | | 1 | | 0,00 | |
| suma: | | | | | | 0,00 | 0,00 mA |

| B3-LEE23 (linie HX140) | | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: | ilość: | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: |
|-------------------------|--|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| (maks. 3 alarmy/ linie) | | | | | | |
| liczba używanych linii: | | 3,000 | 35,000 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| ORM 140 | | 0,110 | | | 0,00 | |
| ORM 140K | | 0,100 | | | 0,00 | |
| WDM 240 | | 0,100 | | | 0,00 | |
| WMM 241 | | 0,100 | | | 0,00 | |
| UFM 840 | | 0,900 | | | 0,00 | |
| IFM 841 | | 0,450 | | | 0,00 | |
| DFM 155 | | 0,050 | | | 0,00 | |
| ADX 156 | | 0,100 | | | 0,00 | |
| MMD 140 | | 0,110 | | | 0,00 | |
| MCP 140 | | 0,080 | | | 0,00 | |
| suma: | | | | | | 0,00 0,00 mA |

Bilans prądowy Integral IP MX

PL

SCHRACK

S E C O N E T

| | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|
| Projekt: | KCK KIELCE | dotyczy IRP 8.1.3 |
| Projektant: | Kamil Supierz | data obliczeń: 10.12.2021 |

| B3-DT12 (Schrack pętla dialog) (3 Alarmy na pętli) | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: | ilość: | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: |
|---|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| B2-DBA | 0,100 | 0,800 | MeQ 0 | 0,00 | 0,00 |
| SLK-EN | 0,035 | 0,035 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| DCC-1E | 0,035 | 0,035 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| SIH-E | 0,025 | 0,025 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| HF-24E | 0,200 | 0,200 | 6,4 | 0,00 | 0,00 |
| DCA-E | 0,000 | 0,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| DFE-60E/90E | 0,000 | 0,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| B2-DI2 | 1,600 | 1,600 | 4 | 0,00 | 0,00 |
| B2-DI2 | 2,500 | 2,500 | 4 | 0,00 | 0,00 |
| B2-DOM | 1,600 | 1,600 | 4 | 0,00 | 0,00 |
| B2-DIM | 3,000 | 3,000 | 4 | 0,00 | 0,00 |
| B2-DBM | 0,100 | 0,800 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| suma: | | | | 0,00 | 0,00 mA |

| B3-LEE24 (pętla HX150) (3 alarmy na pętli) | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: | ilość: | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: |
|---|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| Anzahl verwendeten Ringe: | 6,250 | 32,000 | MeQ 0 | 0,00 | 0,00 |
| ORM150 | 0,100 | 13,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| WDM152 | 0,100 | 14,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| WMM153 | 0,100 | 14,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| DFM155 | 0,050 | 32,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| ADX156 | 0,100 | 13,000 | 4,53 | 0,00 | 0,00 |
| SBS157 | 0,050 | 15,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| UAS159 | 0,050 | 15,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| RKM150 | 0,050 | 10,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| MMD 150 | 0,110 | 15,500 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| MCP 150 | 0,080 | 24,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| UAC 150 | 0,120 | 30,000 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| suma: | | | | 0,00 | 0,00 mA |

Pobór prądu pozostałych urządzeń z pełnym czasem buforowania: 72h)

| wyjścia nadzorowane | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: | ilość: | prąd dozorowy: | prąd alarmowy: |
|---------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| WY LB1 | 1,000 | 40,000 | | 0,00 | 0,00 |
| WY LB2 | 3,000 | 100,000 | | 0,00 | 0,00 |
| WY LB3 | 12,000 | 500,000 | | 0,00 | 0,00 |

Pozostałe urządzenia zasilane z zasilacza centrali

(np. syreny, trzymacze drzwiowe, panele dla PSP, modemy...)

| | | |
|-----------------|-------|-----------|
| Wprowadź tutaj: | 10,00 | 550,00 mA |
| suma: | 10,00 | 550,00 mA |

Pobór prądu czujek specjalnych (CZS)

Urządzenia zasilane z zasilacza centrali zgodnie z normą TRVB
z ograniczonym czasem dozoru do:20h)

prąd dozorowy: prąd alarmowy:

(np. systemy zasysające,...)

| | | |
|-----------------|------|---------|
| Wprowadź tutaj: | 1,20 | 2,30 mA |
|-----------------|------|---------|

WYNIKI (wraz z CZS)

SUMME: **0,480** **2,876 A**

| | | |
|--|--|-----------------|
| min. prąd ładowania (80% w 24h) | pojemność znamionowa * 0,05 | 2,20 A |
| wymagana pojemność akumulatorów "dozór" | prąd dozorowy * czas buforowania "dozór" | 34,48 Ah |
| wymagana pojemność akumulatorów "dozór CZS" | prąd dozorowy CZS * czas buforowania "dozór CZS" | 0,02 Ah |
| wymagana pojemność akumulatorów "alarm" | prąd alarmowy * czas buforowania "alarm" | 1,44 Ah |
| wymagana pojemność akumulatorów - suma | ("dozór" + "dozór CZS" + "alarm") | 35,94 Ah |
| dostępny prąd alarmowy | maks. prąd wyjściowy - prąd alarmowy | 4,12 A |
| dostępny prąd dozorowy, buforowany | (efekt. poj. akumul. - wymagana pojem. akumul.) / czas buforowania | 0,11 A |
| dostępny prąd dozorowy, niebuforowany | maks. prąd wyjściowy - prąd dozoruowania. - min. prąd ładowania | 4,32 A |
| maks. wartość przy pomiarze prądu akumulat. Zasila B8-PSU - uwzględniony w prądzie pomiarowym przez oprogramowanie | | -- mV |
| prąd dozorowy przy pomiarze prądu akumulat. Zasila B8-PSU - uwzględniony w prądzie pomiarowym przez oprogramowanie | | -- mV |
| maks. prąd rezerwow | (pojemność akumulatorów - pojemność aku "alarm") / prąd dozorowy | 88,67 h |

Czas buforowania ("dozór"+"alarm") efekt. pojemność akumulat. > wymagana pojemność akumulat. **OK**

Bilans prądowy Integral IP MX

PL

SCHRACK

S E C O N E T

Projekt: KCK KIELCE

dotyczy IRP 8.1.3

Projektant: Kamil Supierz

data obliczeń: 10.12.2021

Ładowanie akumulator. >80% poj. w 24 h (maks. prąd wyjściowy - prąd dozorowy) > min. prąd ładowania

OK

Obciążenie zasilacza (prąd alarmowy < maks. prąd zasilacza)

OK