

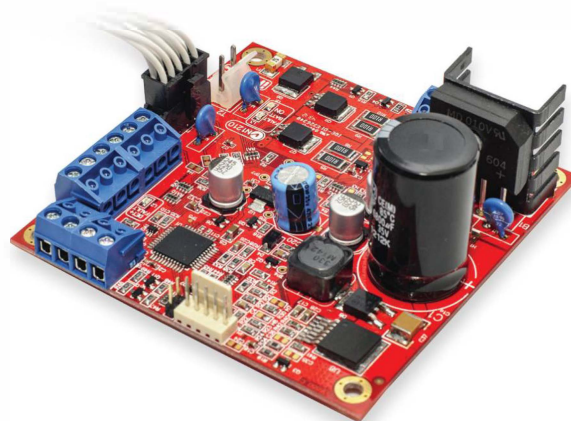
Zasilacz Integrity Smart 3A, 13,75VDC to uniwersalne urządzenie, które może być wykorzystywane wszędzie, gdzie wymagane jest dodatkowe zasilanie 12V.

Zasilacz Integrity Smart 3A zastosowany w systemie Integrity, zapewnia szybki dostęp do stanu parametrów takich jak: błąd akumulatora, niski poziom napięcia akumulatora, brak akumulatora, nieudany test akumulatora, brak napięcia zasilającego, niskie napięcie zasilania, awaria zasilacza oraz stan bezpieczników. Urządzenie wyposażone jest w wyjścia alarmowe: braku zasilania AC i awarii akumulatora oraz odrębne wyjście ładowania akumulatora wraz z ochroną przed rozładowaniem.

Zasilacz pracuje niezawodnie i zapewnia znakomitą stabilność działania zwłaszcza przy zastosowaniu zalecanego typu akumulatora. Jest również przystosowany do zasilania czujników różnego rodzaju kart zbliżeniowych.

Zasilacz ogólnego zastosowania

Zasilacz Integrity 13,75VDC 3A może być stosowany do ogólnego zastosowania z podtrzymaniem baterijnym, montowanym w urządzeniach innych firm wyposażonych w zaciski typu plug-on. Zasilacz często stosowany jest do zasilania modułów Integrity lub Concept, czujek, czujników oraz urządzeń pomocniczych, takich jak sygnalizatory, głośniki i aktywatory przejść.



Właściwości

- Zaawansowany monitoring stanu zasilacza
- Szybkozłącza do podłączeń modułów Integrity
- Oddzielne wyjście ładowania akumulatora
- Ochrona przed głębokim rozładowaniem akumulatora
- Ochrona przed odwróceniem biegunów akumulatora
- Bezpieczniki elektroniczne
- Dedykowane wyjścia OC: błąd akumulatora i błąd AC
- Wejście wyzwalacza testu akumulatora
- Oddzielne wyjścia zasilania LAN+ i DET+ (zaciski śrubowe)
- Napięcie wejściowe 16VAC (wymagany transformator 4A)

Właściwości SMART

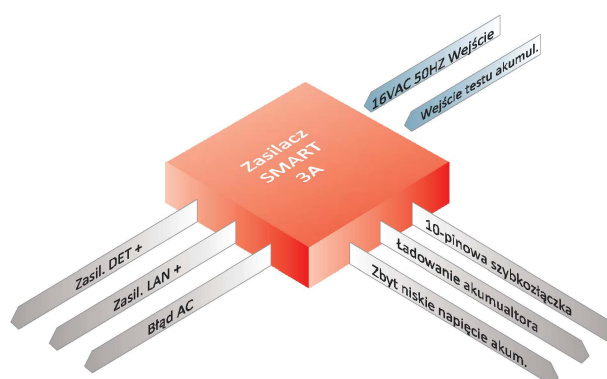
Zasilacz SMART 3A został zaprojektowany jako zasilacz buforowy z podtrzymaniem baterijnym i szybkozłączem 10-pinowym do modułów Integrity, w tym:

- Ekspander Przejść SLAM
- Ekspander Przejść ILAM
- Ekspander 8 linii dozorowych
- Centrala IAC

Do podłączenia modułów z zasilaczem 3A służy 10-pinowa szybkozłącza Plug&Play, przez którą na bieżąco przesyłane są dane o stanie zasilania i sytuacjach niepożądanych:

- Błąd Akumulatora
- Niski Poziom Napięcia Akumulatora
- Brak Akumulatora
- Błąd Testu Akumulatora
- Niskie Napięcie Źródła Zasilania
- Brak zasilania 230V
- Uszkodzenie zasilacza
- Monitorowanie stanu bezpieczników elektrycznych

Schemat połączeń



Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary:	95 (dł.) x 95 (szer.) x 45 (gł.) (mm)
Montaż:	4 x śruba M3 z podkładką
Środowisko pracy:	0°C - 50°C przy wilgotności względnej 15 - 90% (bez kondensacji pary)
Temperatura pracy:	-25°C do +50°C przy niewymuszonej wentylacji otoczenia

Monitoring stanu zasilania

(W przypadku podłączenia do modułów Integriti poprzez 10-pinowy przewód z szybkozłączką)

Alarmy:	Brak zasilania 230VAC, niski poziom napięcia źródła zasilania, błąd akumulatora, niski poziom akumulatora, brak akumulatora, błąd źródła zasilania, bezpieczniki elektroniczne LAN+ i DET+, błąd testu akumulatora
---------	--

Progi wyzwolenia alarmu

Alarm niskiego poziomu napięcia:	11,0VDC
Ochrona przed rozładowaniem:	10,4VDC
Powrót po głębokim rozładowaniu:	12,2VDC

Złącza

Wyjścia:	10-pinowa szybkozłączka do modułów Integriti 1 x Zasil. DET +/- 13,75VDC & 1 x Zasil. LAN +/- 13,75VDC Złącza zasilacza (do 12V akumulatora kwasowo-ołowiowego) Brak zasilania 230VAC (wyjście OC) Błąd akumulatora (wyjście OC) Zewnętrzna zacisk uziemienia do podłączenia do obudowy
Wejście:	Wejście wyzwalacza testu akumulatora (wejście bezpotencjałowe)

Wskaźniki LED

Wskaźnik statusu:	AC OK Ładowanie akumulatora
Sygnalizacja błędów:	Awaria akumulatora Błąd połączenia na zaciskach DET+ Błąd połączenia na zaciskach LAN+

Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe:	16VAC, 50Hz
Prąd wejściowy:	3A z podłączonym transformatorem 4A i zwartą zworką LK1 1,5A z z podłączonym transformatorem 1,5A i rozwartą zworką LK1
Napięcie wyjściowe:	13,75V DC +/- 5%, do 3A (akumulator naładowany)
Maksymalny prąd wyjściowy:	3A ze zwartą zworką LK1 1A z rozwartą zworką LK1
Częstotliwość przełączania:	ok. 370 kHz
Regulacja obciążenia:	+/- 500mV @ obciążenia =0,1A do 2 A
Efektywność przetwarzania:	ok. 85%
Tętnienie wyjściowe:	< 100mV RMS (maks.)

Rodzaje akumulatorów

Zalecany akumulator:	1 x 7Ah, 9A lub 18A, tylko kwasowo-ołowiowy 12V
----------------------	---

Spełnia normy

Elektryczne:	
Środowiskowe:	

Dane do zamówienia



INTG-996091PCB&K

Zasilacz SMART 3A
13,75 V DC
PCB i Akcesoria



INTG-995200PEEU3

Obudowa Small
z zasilaczem 3A,
13,75V DC
i transformatorem 4A



INTG-995201PEEU1

Obudowa Medium
z zasilaczem SMART 3A
13,75VDC
z transformatorem 4A



INTG-995203PEEU1

Obudowa Xlarge
z zasilaczem SMART 3A
13,75V DC
z transformatorem 4A



Przewody zasilania

INTG-996792

Dedykowany przewód 10-pinowy
430 mm (obsługuje
inteligentne monitorowanie
stanu zasilaczy 3A i 8A
SMART z modułami Integriti)



INTG-996794

Dedykowany przewód 10-pinowy
500 mm do zasilacza Integriti
(nie obsługuje inteligentnego
monitorowania stanu zasilaczy SMART)