

3 A 13,75 VDC SMART maitinimo šaltinis yra universalus maitinimo šaltinis, kurį galima naudoti visur, kur reikia 12 V maitinimo šaltinio.

Kai naudojamas su Inner Range Integriti sistema, 3 Amp SMART maitinimo šaltinis siūlo greito prijungimo būsenos stebėjimą, kai atsiranda kritinių su maitinimu susijusių įvykių, tokių kaip akumuliatoriaus gedimas, senka baterija, baterijos nėra, akumuliatoriaus patikrinimas nepavyko, kintamosios srovės tiekimo gedimas, žemas maitinimo šaltinis, Maitinimo gedimas ir savaiminio atstatymo, procesoriaus valdomų išmaniųjų saugiklių būsenos stebėjimas. Jame taip pat yra bendrosios paskirties kintamosios srovės gedimo ir akumuliatoriaus gedimo signalizacijos išėjimai ir atskira akumuliatoriaus įkroviklio išvestis su apsauga nuo gilaus iškrovimo. Komplekte yra specialus kabelis, kuris palengvina įrangos jungimą. Jei naudosite kito gamintojo maitinimo šaltinį – reikės papildomai įsigyti specialų kabelį pajungimui ir jungtis.

3 Amp maitinimo šaltinis pasižymi itin patikima konstrukcija, užtikrinančia išskirtinį stabilumą, kai naudojamas su rekomenduojamo tipo baterijomis, taip pat tinka tiekti maitinimą kortelių skaitytuvams, įskaitant Proximity tipo skaitytuvus.

Bendrosios paskirties naudojimas

Integriti 3Amp maitinimo šaltinis taip pat gali būti naudojamas kaip bendros paskirties, baterijomis maitinamas 13,75 V nuolatinės srovės maitinimo šaltinis senajai arba trečiosios šalies įrangai. Jis plačiai naudojamas Integriti arba Concept moduliams, detektoriams, skaitytuvams ir pagalbiniais įrenginiais, tokiems kaip blyksniai, garsiakalbiai ir spynos, maitinti.



Funkcijos

- Aukšto lygio PSU būsenos stebėjimas (su Integriti moduliais)
- Quick-Connect PSU sąsaja (skirta Integriti moduliams)
- Atskira akumuliatoriaus įkroviklio išvestis
- Gilaus iškrovimo akumuliatoriaus apsauga
- Baterijos atvirkštinio poliškumo apsauga
- Smart Fuse apsauga
- Universalūs žemo lygio būsenos išėjimai – AC Fail ir Battery Fail
- Žemo lygio paleidimo akumuliatoriaus testo įvestis
- Atskiros LAN+ ir DET+ nuolatinės srovės išvesties jungtys (sraigtiniai gnybtai)
- 16 VAC įvestis (reikalingas 4 amperų transformatorius)

SMART funkcijos

Integriti 3Amp SMART maitinimo šaltinis visų pirma skirtas naudoti kaip baterijų maitinimo šaltinis Integriti moduliams, palaikantiems 10 krypčių Quick-Connect "Išorinio maitinimo" magistralės jungtį. Šie moduliai tinkami:

- Integriti standartinis LAN prieigos modulis (SLAM)
- Integriti Intelligent LAN prieigos modulis (ILAM)
- Integriti 8 Zone LAN plėtiklis
- Integriti prieigos valdiklis (IAC)

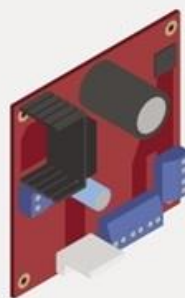
Kai naudojamas su šiais moduliais, 3 Amp PSU palaiko „Plug&Play Quick-

Connect“ aukšto lygio kritinių su galia susijusių įvykių būsenos stebėjimą, pavyzdžiui:

- Akumuliatoriaus gedimas
- Senka baterija
- Baterijos nėra
- Nepavyko patikrinti akumuliatoriaus
- Kintamosios srovės tiekimo sutrikimas
- Žemos įtampas tiekimas
- Maitinimo sutrikimas
- Savaimine atsistatanti, procesoriaus valdomų išmaniųjų saugiklių būsenos stebėjimas

Ryšys

3 A 13,75 VDC SMART maitinimo šaltinis



Akumuliatoriaus TEST režimas

16VAC 50HZ įvestis

AC gedimo išvestis

Akumuliatoriaus įkrovimas

Baterijos gedimo išėjimas

DET + Output

LAN + Output

10 jungčių greitas prijungimas

Specifikacijos

Dydis:	95 (ilgis) x 95 (plotis) x 45 (š) (mm)
Montavimas:	4 x M3 varžtai prie vidinio spaustukų
Diegimo aplinka:	0°C - 50°C @15% - 90% santykinė drėgmė (nekondensuojanti)
Darbinės temperatūros diapazonas:	-25°C iki +50°C aplinkos (nepriverstinis vėdinimas)

Aukšto lygio PSU būsenos stebėjimas

(Galima prijungti prie Integriti LAN modulių per 10 krypčių Quick-Connect kabelį)

Būsenos signalai:	Kintamosios srovės gedimas, maitinimo šaltinio žemas galingumas, akumuliatoriaus gedimas, senka baterija, baterijos nėra, maitinimo gedimas, LAN+ išmanusis saugiklis suveikė, detektorius+ išmanusis saugiklis suveikė, akumuliatoriaus bandymas nepavyko, akumuliatoriaus bandymas suaktyvinamas
-------------------	--

Baterijos reikšmės

Senkančios baterijos įspėjimas:	11.0VDC
Apsauga nuo gilaus iškrovimo:	10.4VDC

Atsigavimas po gilaus iškrovimo:	12.2VDC
----------------------------------	---------

Jungtys

Išėjimai:	10 krypčių Quick-Connect lizdas Integriti moduliams
	1 x DET +/- 13,75 VDC ir 1 x LAN +/- 13,75 VDC
	Akumuliatoriaus įkroviklio jungtis (12 V švino rūgšties akumuliatoriui) Žemo lygio kintamosios srovės gedimo išvestis (atviro kolektoriaus išvestis)
	Žemo lygio akumuliatoriaus gedimo išvestis (atviro kolektoriaus išvestis)
	Išorinis žemimo gnybtas prijungimui prie korpuso
Iėjimai:	Paleisti akumuliatoriaus bandymo įvesties triggerį (nulinio voltų sauso kontakto įvestis)

LED indikatoriai

Būsenos indikatoriai:	AC OK
	Akumuliatoriaus įkrovimas
Gedimų indikatoriai:	Akumuliatoriaus gedimas DET + ryšio gedimas Gedimas LAN + jungtyje

Galios specifikacijos

Įvesties įtampa:	16VAC, 50Hz
Įvesties srovė:	3A su sumontuotu 4A transformatoriumi ir LK1 trumpikliu 1,5 A su 1,5 A kištuko paketu ir pašalintu LK1 trumpikliu
Išėjimo įtampa:	13,75 VDC +/-5%, iki 3 Amp. (baterija pilnai įkrauta)
Maksimali išėjimo srovė:	3A su sumontuotu LK1 1A, pašalinus LK1
Perjungimo dažnis:	370 kHz. apytiksliai
Apkrovos reguliavimas:	+ 0 / -500 mV @ I išvestis = 0,1 A iki 3,0 A
Konversijos efektyvumas:	85 proc. apytiksliai
Išvesties bangavimas:	< 100 mVRMS esant pilnai apkrovai

Baterijų tipai

Rekomenduojamas akumuliatorius:	1 x 7Ah, 9Ah arba 18Ah 12V tik sandari švino rūgštis
---------------------------------	--

Laikymasis

Elektra:	 
Aplinka:	 

Užsakymo parinktys



INTG-996091PCBK

Integriti 3Amp
13,75 VDC SMART
Maitinimo blokas ir priedai



INTG-995200PEEU3

Integriti mažas korpusas su
3A 13,75 VDC SMART
maitinimo šaltiniu ir 4A

maitinimo transformatoriumi



INTG-995201PEEU3

„Integriti Medium“ korpusas
su 3 A 13,75 VDC SMART
maitinimo šaltiniu ir 4 A
maitinimo transformatoriumi



INTG-995203PEEU3

Integriti Xlarge korpusas su
3A 13,75VDC SMART
maitinimo šaltiniu ir 4A
maitinimo transformatoriumi

INTG-995204PEEU3

„WideBody“ korpusas su 3A
13,75 VDC
SMART maitinimo šaltinis
ir 4 amperų maitinimo
transformatorius

INTG-995220PEEU3

Rack tipo tvirtinimo stalčius
su 3A 13,75VDC SMART
Maitinimo šaltinis ir 4
amperų maitinimo
transformatorius

Maitinimo kabeliai

INTG-996792

Integriti PSU pataisos
laidas, 430 mm nuo 10 iki 10
krypčių antraštė (palaiko
SMART
PSU būsenos stebėjimas
su Integriti moduliais ir
Integriti 3 ir 8A SMART PSU)

INTG-996794

Integriti PSU pataisos laidas,
500 mm 10 krypčių iki
raudonos ir juodos spalvos
skraidančių laidų
(Nepalaiko SMART PSU
būsenos stebėjimo naudojant
Integriti modulius)

