



Aansluiting VOE-100-24

PRODUCTBESCHRIJVING:

Dit toestel zorgt voor de voeding van de bus en levert een constante spanning van 24VDC.

Het totale vermogen voor elke installatie is anders, en mag niet hoger zijn dan wat de voeding kan leveren.

Gemiddeld levert deze voeding spanning voor 70 modules.

Bekijk de datasheet voor de berekening.

Enkel + en - worden op deze module aangesloten.

Er is geen aansluiting voor het data signaal voorzien.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

PARAMETER	WAARDE
Product ID	VOE-100-24
Aansluitingen	Schroefklemmen
Ingangsspanning	100-240VAC
Ingangsstroom	1,6A@230VAC
Opstartstroom	45A@230VAC bij koude start
Uitgangsspanning	24-29VDC
Uitgangsstroom	4.2A max
Uitgangsvermogen	100.8W max
Uitgangsrimpel	150mVpp
Uitgangstolerantie	1%
Uitgang beveiliging overbelasting	Vanaf 105-135% (herstelt automatisch)
Uitgang beveiliging spanning	Vanaf 30-35V
Uitgang beveiliging temperatuur	90°C, +/-15%
Afmetingen (hxbxd)	93x100x56, 6 modules (DIN)
Werkings temperatuur	-20°C -> 60°C

VERMOGENSBEREKENING

Het verbruik van elke module vind je terug op de datasheet van de betreffende module.

Een eenvoudige optelsom levert dan het eindresultaat van het totale vermogen.

Wanneer het aantal aangesloten modules het vermogen van de voeding overschrijdt, moet de bus onderverdeeld worden in meerdere delen.

Dit kan je doen door elk deel apart te voorzien van een nieuwe voeding, en om dan de delen te verbinden via Bus Link modules (BLM).

Rekenvoorbeeld:

20x	RLM (Relaismodule)	0.03A	= 0.6A
5x	DIM1K-300 (Dimmodule)	0.08A	= 0.4A
15x	INM (Ingangsmodule)	0.02A	= 0.3A
2x	EXU (Spanningslezer)	0.02A	= 0.04A
1x	NWM (Netwerkmodule)	0.07A	= 0.07A

Totale vermogen van de aangesloten modules: =1.41A

Niet enkel het vermogen van het aantal aangesloten modules is van belang voor het berekenen van de voeding.

Ook wanneer je lange leiding nodig hebt, kan het aan te raden zijn om meerdere voedingen te plaatsen.

In geval dat je bord plaatst in een lokaal dat meer dan 40m van het hoofdbord verwijderd is, raden we aan om ook daar een extra voeding bij te plaatsen, ongeacht het verbruik dat erop aangesloten zal worden.

Bij twijfel: neem contact met ons op.

VOE-100-24, DE INSTALLATIE OPSTARTEN/HERSTARTEN

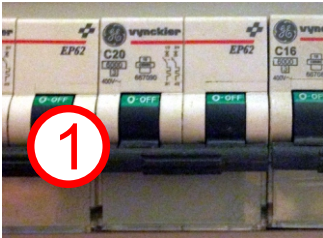
Onze elektronica is al lang niet meer de enige in huis.

Meer en meer toestellen zitten boordevol elektronica. Niet alleen de TV, maar ook de microgolf, de wasmachine, droogkast,... worden elektronisch gestuurd.

Dat wil zeggen dat je een elektrische installatie niet zomaar meer kan inschakelen, ook niet als er geen automatisatie voorzien is.

Je installatie kan om verschillende redenen zonder spanning vallen. Een algemene stroomonderbreking, een verlies of kortsluiting kunnen om diverse redenen voorkomen.

Hou daarom rekening met volgende stappen om een installatie in te schakelen, en pieken (en dus problemen) te vermijden.



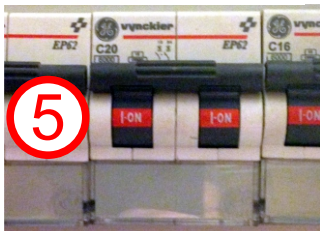
1. Schakel de differentieel en alle automaten uit. Bij elke onderbreking!



2. Schakel de schakelaar van je meterkast in.
3. Schakel de differentieel in.
4. Duw op de testknop van de differentieel.



- Als de differentieel direct uitschakelt, wil dat zeggen dat er spanning is en dat je kan verder gaan met de volgende stappen. (Schakel de differentieel dan natuurlijk eerst terug in.)
- Als de differentieel niet uitschakelt, is er geen spanning. Probeer dan later opnieuw.



5. Schakel nu elke automaat apart in. Wacht telkens 3 seconden. Schakel de automaat van onze voeding als laatste in.

Nadat je de spanning terug hebt ingeschakeld, kan het 2 à 3 minuten duren voor je b-logicx installatie volledig is opgestart.