



CSV
EN 60950-1

IPS24160G

inim



Geschakelde voeding/Batterij lader

Levert 160W @ 27,6 V_{DC}

De IPS24160G geschakelde voeding/batterij lader is ontwikkeld en geproduceerd volgende de laatst geldende kwaliteitsnormen, betrouwbaarheid en prestatie die INIM Electronics hanteert. INIM Electronics garandeert dat de componenten toegepast voor dit product naar behoren zullen functioneren binnen hun specificaties wanneer de omgeving condities buiten de behuizing overeenstemmen met de Class 3k5 (EN 60721-3-3).

De IPS24160G unit levert een geregelde 27,6V en 4A maximum stroom door op de +V en -V aansluit klemmen.

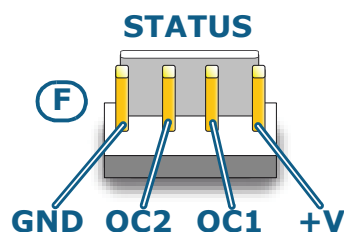
De uitgangen zijn tegen overbelasting, kortsluiting en verkeert aansluiten beveiligd.

De module is voorzien van een thermische probe (ProbeTH zie de INIM catalogus) welke de batterij laadstroom kan reguleren voor het efficiënt laden van de batterijen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Primaire voeding		230V~ (-15%/+10%) 50/60Hz
Opgenomen stroom		1,1A (max)
Uitgang spanning		27,6V=== (±1%)
Werkspanning		van 18 to 27,6V===
Batterij afschakeling		19V===
Maximale rimpelspanning		1%
Maximale uitgang stroom	totaal	5,2A
	voor extern	4A
	voor batterij laading	1,2A
Aan te sluiten batterijen (of gelijkwaardig aan UL94-V2 of hoger)		2 x 12V – 17Ah YUASA NP-12 FR
Automatische zekering (F1)		T 3,15A 250V
Maximaal interne weerstand batterij		1 Ohm
Bedrijfstemperatuur		van -5 to +40 °C
Isolatie klasse		I
Afmetingen (B x H x D)		200 x 51 x 99 mm
Gewicht		0,8 Kg

A	230V Aansluiting	AC Input 230V ~ 50/60 Hz  N L
B	Batterij aansluiting	BAT-, BAT+
C	Uitgang aansluit connector	+V, -V
D	Uitgang connector	RTH, FAULT, -V, +V, -V, +V
E	Thermische probe connector	NTC
F	OC uitgang connector	STATUS
G	Seriele poort connector (niet gebruikt)	SERIAL
H	LED indicatoren	
I	Aardfout overbrugging jumper	
J	Schroefgaten (Ø 3.25mm)	



Signalering

De LED indicatoren [H] signaleren de aanwezigheid van de primaire voeding op de klemmen en de juiste werking en op de juiste uitgangsspanning van de geschakelde voeding en zijn batterijen.

Foutsignalering kan verkregen worden door de "STATUS" uitgang [F] middels de twee open collector uitgangen "OC1" en "OC2"

Signalering	Uit	Aan	Knippert	
			Snel	Langzaam
Groene LED (DL1)	Voeding staat uit	Voeding werkt normaal	Te warm	Uitgang overbelast
Gele LED (DL2)	230V werkt normaal	230V fout	Aard Fout	/
Gele LED (DL3)	Batterijen werken normaal	Batterij fout	/	/
Uitgang OC1	Normale werking	Fout voedingseenheid	/	/
Uitgang OC2	230V werkt normaal	230V fout	/	/

Door het verwijderen van de jumper ([I]) van de aardfout overbrugging, zal de aardfout signalering onderdrukken.

Indien deze voedingsunit gebruikt wordt in een brandmeldinstallatie dienen alle status uitgangen naar de brandmeldinstallatie gemaakt en beschikbaar gesteld te worden op de centrale.

Installatie

Sluit de 230V voorziening aan op de aansluitklemmen [A].

Deze unit moet geaard worden.

Bevestig de bekabeling stevig vast aan de behuizing met de plastic kabel bundelband, nabij de 230V aansluiting.

LET OP!!

Monteer de IPS24160G vast aan de behuizing door gebruik te maken van de schroefgaten [J].

De uitgangsspanning kan worden afgenomen van zowel de aansluitingen [C] (" +V, -V"), of van de connector [D] (" +V, -V").

De uitgangconnector heeft ook een "FAULT" en "RTH" aansluiting, deze zijn alleen voor de INIM brandmeldcentrales voorbehouden.

Als er gebruik wordt gemaakt van een thermische probe dient deze geplaatst te worden op connector [E].

Bevestig de thermische probe op een van de batterijen op dusdanige manier dat er een optimale warmte geleiding kan plaats vinden.

Als de voedingsmodule gebruikt wordt in een brandmeldinstallatie is het verplicht om een thermische probe toe te passen.

LET OP!!

Onderhoud

Volgende onderhoudswerkzaamheden dienen regelmatig uitgevoerd te worden:

- Controleer of de bekabeling intact is.
- Controleer of de module juist funtioneeerd.
- Controleer de batterij efficiëntie.

De onderhoudswerkzaamheden moet door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.

LET OP!!

Voor een installatie die aan de eisen moet voldoen, is het noodzakelijk de voeding (230V) op juiste wijze te zekeren, in overeenstemming met de geldende normen.

INIM ELECTRONICS S.R.L.
Via Fosso Antico snc - Fraz. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) - Italy
Tel. +39 0735 70 50 07
Fax + 39 0735 70 49 12
www.inim.biz info@inim.biz

ISO 9001 Quality Management Certificate
issued by BSI with certificate number
FM530352

INIM Electronics reserves the right to change the information contained in the present insert without prior notice.