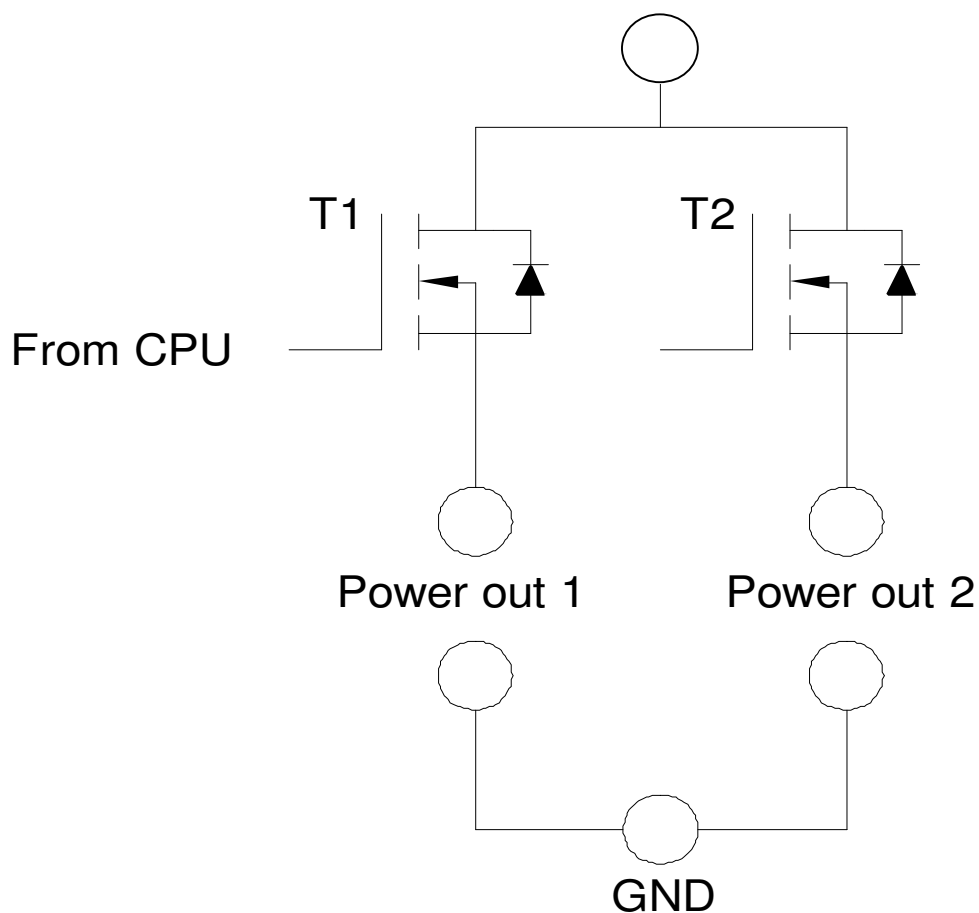




Specifikation		Specification	
Matningsspänning(Can)	Power supply (logic)	10-30	VDC
Matningsspänning	Power supply	10-48	VDC
Spänningsrippel	Voltage ripple	<3	V t-t
CAN protokoll	CAN protocol	2.0B	150Kbit
CAN drivkrets	CAN driver	82C251	Philips
I/O adress	I/O address	1-25	ID
Modulkontaktidon	Module connectors	Han R23	EPIC/Harting
Kabelkontaktidon	Cable connectors	H-BE 24	EPIC/Harting
Operativsystem	Operating system	CanCom/CanPro	
CPU	CPU	98AZ60	Motorola
Flashminne	Flash memory	60	kB
Kapsling	Housing	Grey	Aluminium
Buss uppdateringstid	Bus update time	50	ms
Tid mellan inläsningar	Input capture	50	ms
Egenförbrukning	Internal consumption	60	mA
Vikt	Mass	1100	g
Omgivningstemp.	Operating temp.	-30 - +50	Celcius
Mått (HxLxB)	Size (HxLxW)	110x144x58	mm
IP-klass	IP class	IP 65-67	
Utgångar		Output	
Antal utgångar	Number of output	8	Digital
Belastbarhet	Maximum load	15	A/group*
Övertemp skydd.	Overtemp protected	+80	Celcius
Återställning övertemp	Reset protection	interrupt power	
Överströmsskydd	Over current protection	>15	A
Återställning överström	Reset protection	logic condition	
Aktiveringstid	I/O response time	25	ms
* Max 60A totally for the module			
EMC: 72/245/EEC, 2009/19/EC, (2004/104/EC, 2005/83/EC, 2006/96/EC)			
UN ECE Regulation No. 10			
Emission	CISPR 25	30-1000MHz	Broad, Narrow
Immunitet			2004 / 104 / EC
ISO 11452-4	Conducted immunity	60mA /80%	20-200MHz
ISO 11452-2	Radiated	30V/m 80%	200-2000MHz
ISO 11452-2	Radiated immunity PM	30V/m	800-2000MHz
ISO 7637-2	(12V)	Pulse	1,2a,2b,3a,3b,4

Group 1 Power in



Pin 1: POW +	1 ● ● 13	Pin 13: POW +
Pin 2: OUT 1	2 ● ● 14	Pin 14: OUT 5
Pin 3: GND 1	3 ● ● 15	Pin 15: GND 5
Pin 4: OUT 2	4 ● ● 16	Pin 16: OUT 6
Pin 5: GND 2	5 ● ● 17	Pin 17: GND 6
Pin 6: POW GND	6 ● ● 18	Pin 18: POW GND
Pin 7: POW GND	7 ● ● 19	Pin 19: POW GND
Pin 8: GND 4	8 ● ● 20	Pin 20: GND 8
Pin 9: OUT 4	9 ● ● 21	Pin 21: OUT 8
Pin 10: GND 3	10 ● ● 22	Pin 22: GND 7
Pin 11: OUT 3	11 ● ● 23	Pin 23: OUT 7
Pin 12: POW +	12 ● ● 24	Pin 24: POW +

F

Överströmsskydd är 15 A per grupp. Då stängs denna grupps utgångar av.
Båda utgångarnas villkor skall vara 0 för återställning av överströmsskydd.

Modulen har dubbelmatning: Logiken matas via den 4-poliga Hirschmannkontakten (+, -, CH, CL) medans kraftmatning går via stiften i respektive grupp (POW + och POW GND, se ovan).

Portsimulator:

8 flaggor kan skickas ut på CAN-bussen för analys, eller för att användas som villkor.

För att aktivera funktionen skall digitalmodulen ha kommentaren #SIM,mm,ff
mm är simulerad CAN-buss ID och ff flagga (samt 7 flaggor ytterligare).

-Ange alltid två siffror för ID och Flagg, tex ID1 Flagg 5 skrivs #SIM,01,05

I exemplet nedan: #SIM,20,28 så kommer flagga 28-35 att skickas ut på ID20 som port 1-8.

OBS: SIM måste skrivas med stora bokstäver.

För att kunna använda portarna som villkor behöver en modul läggas in i modulkonfigureringen, i detta fall ID20. Ställ önskade portar som ingångar och skriv in önskade portkommentarer

Det simulerade ID:t kan användas för att skicka ut information om övertemp skydd har blivit aktiverat. Ex till en annan modul.

Installationsanvisning:**Montering:**

Modulen kan monteras i valfri position.

Vid installation av Modulen skall modulens hölje ha god elektrisk kontakt med fordonets ram.

Elektrisk installation:

Avsäkra modulen med maximalt 16 Ampere/group.

Avsäkring måste göras externt.

Kontaktdonens märkström är 16 Ampere/stift.

Modulen har inbyggd CAN terminering.

Rekommenderad kabeldiameter är 2,5mm²

Max kabellängd vid 12V är 2 meter.

Max kabellängd vid 24V är 4 meter.

Övrig:

Modulen är hermetiskt ingjuten i PUR.

Kapsling: Pulverlackerad aluminium.

Modulens hölje är potentialfritt.

Declaration of Conformity according to the EMC directive 2004/108/EC

Försäkran om överensstämmelse enligt EMC direktivet 2004/108/EC

Type approval test according to council directive 72/245/EEC last amended by 2009/19/EC (includes 2004/104/EC, 2005/83/EC and 2006/96/EC) and type approval test according to UN ECE Regulation No. 10 Rev3:2008.

By signing this document the undersigned declares as manufacture that the equipment in question complies with the protection requirements of directive(s)

Genom att underteckna detta dokument försäkras undertecknad såsom tillverkare att angiven utrustning uppfyller skyddskraven i rubricerade direktiv

CanCom Digital Power module

CISPR25

ISO 11452-4

ISO 11452-2

ISO 11452-2

ISO 7637-2 puls 1a,1b,2,3a,3b,4

Radiated RF emission 30-1000 MHz

Conducted immunity 20-100 MHz 60mA/80%

Radiated immunity 200-2000 MHz 30V/m 80%

Radiated immunity PM 800-2000 MHz 30V/m

Conducted transients on power lines



Jörgensen Industri Elektronik AB

Järnvägsgatan 1 535 30 Kvänum Sweden

Phone +46 512 92229 Fax +46 512 92115

www.jorgensen-elektronik.se

20.12.2011

Morten Jörgensen