

THIS SHEET IS PROPERTY OF HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V.
HENGELO NETHERLANDS. REPRODUCTION, UTILIZATION OR DISCLOSURE
TO THIRD PARTIES IN ANY FORM WHATSOEVER IS NOT ALLOWED
WITHOUT WRITTEN CONSENT OF THE PROPRIETORS.

DCI

DESCRIPTION

EFB - CELL BLOCK - SPIDER

CELL-BLOCK

SAM : 9556 304 207xx

OBSOLETE
INCOURANT

		AM PROJ		DESIGN GROUP		OA MANP		DRWN RP		NAME		CLASS			
SCALE		DATE		891128		DECA		M F		CELL-BLOCK-SPIDER					
DCI	ECO	DATE	DECA	DRWN	APPD			CHCK APPD		CARR	DOCUMENT SUBJECT	DOC TYPE EFB	DSN DCI		
01										A 4	9556 304 207xx		1 00		
02															
03															
04															
05															
												HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V. HENGELO NETHERLANDS		NOD 02	

HGV-R-2002/001

1

Beschrijving

Het accublok wordt geplaatst in het accu/batterij-kompartiment van de SPIDER.
Het verzorgt de voeding van de gehele SPIDER, inclusief de Data-Crypto moduul.

Het blok bestaat uit een mechanische behuizing waarin 10 Nicad cellen zijn ondergebracht.
De totale spanning op de uitgangspennen bedraagt ongeveer 12V.

De aansluitpennen zijn dubbel uitgevoerd n.l. een z.g. voorloop-kontakt, dat de eventuele stroompiek tijdens het plaatsen en/of verwijderen van het blok verwerkt, en een tweede kontakt dat de stroomvoering waarborgt. Dit voor zowel de negatieve aansluitpennen (4 en 3) als voor de positieve aansluitpennen (2 en 1).

Het blok kan geladen worden via een afzonderlijke pen 6; het laden is zowel in de Spider als op een laadapparaat mogelijk.

Om het accublok te kunnen onderscheiden van een batterij-blok is een adres aanwezig in de vorm van een aansluitpen 5. Deze is bij het accublok afwezig, terwijl deze bij het batterijblok verbonden is met pennen 3 en 4.

OBSOLETE
INCOURANT

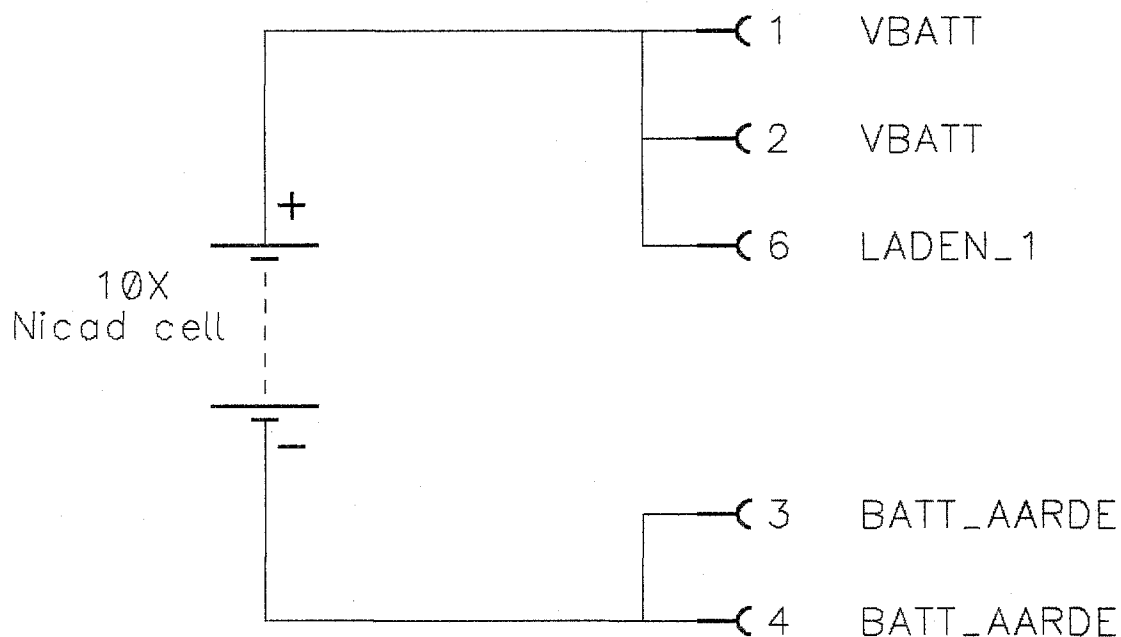
HGV-R-2002/001

		AM PROJ	DESIGN GROUP	OA MANP		DRWN RP	NAME CELL-BLOCK-SPIDER		CLASS	
SCALE		DATE 891128		DECA		M F				
DCI	ECO	DATE	DECA	DRWN	APPD	CHCK 	CARR A 4	DOCUMENT SUBJECT 9556 304 207XX	DOC TYPE EFB	DSN 2 00
01										
02										
03										
04										
05										
									HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V. HENGLO NETHERLANDS	
									NOD 02	

THIS SHEET IS PROPERTY OF HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V.
HENGLO NETHERLANDS. REPRODUCTION, UTILIZATION OR DISCLOSURE
TO THIRD PARTIES IN ANY FORM WHATSOEVER IS NOT ALLOWED
WITHOUT WRITTEN CONSENT OF THE PROPRIETORS

DCI

DESCRIPTION



Nicad cell 3522 503 00141

OBSCURITE
INCOURANT

AM PROJ		DESIGN GROUP		OA		DRWN		NAME		CLASS	
SCALE		DATE		DECA		PN.		CELL_BLOCK			
891130						CHCK					
DCI	ECO	DATE	DECA	DRWN	APPD	APPD		CARR	DOCUMENT SUBJECT	DOC TYPE	DSN DCI
								A 4	9556 304 207XX	EP	01 00
								HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V. HENGLO NETHERLANDS		NOD 01	

8
B5
HGV-R-2002/001

THIS SHEET IS PROPERTY OF HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V.
HENGELO NETHERLANDS. REPRODUCTION, UTILIZATION OR DISCLOSURE
TO THIRD PARTIES IN ANY FORM WHATSOEVER IS NOT ALLOWED
WITHOUT WRITTEN CONSENT OF THE PROPRIETORS.

DCI

DESCRIPTION

OKE - CELL BLOCK - SPIDER

CELL-BLOCK

SAM : 9556 304 207xx

OBSOLETE
INCOURANT

HGV-R-2002/001

		AM PROJ	DESIGN GROUP		OA MANP		DRWN vdk	NAME CELL-BLOCK-SPIDER		CLASS				
SCALE		DATE 891128		DECA		M F	CHCK 973	CARR A 4		DOCUMENT SUBJECT 9556 304 207xx		DOC TYPE OKE	DSN 1	DCI 00
DCI	ECO	DATE	DECA	DRWN	APPD		APPD	HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V. HENGELO NETHERLANDS		NOD 03				
01														
02														
03														
04														
05														

DCI

DESCRIPTION

Inhoudsopgave

- 1 Algemeen
- 2 Benodigde apparatuur
- 3 Goedkeur-kriteria

1 ALGEMEEN

Het accublok wordt gemeten in samengestelde toestand na eerst een visuele inspectie te hebben uitgevoerd of alle cellen met de plus-aansluiting aan de zelfde zijde zijn gemonteerd t.w. tegenover de verende kontakten.

2 BENODIGDE APPARATUUR

- a) Voedings-apparaat : 20 V , 0.5 A en met instelbare stroombegrenzing.
- b) Universeelmeter (twee stuks).
- c) Belastings-weerstand van 68 Ohm (3 Watt)

3 GOEDKEUR-KRITERIA

De metingen vinden plaats bij 20 +/- 5 C

3.1 Meet de doorverbinding tussen de volgende punten:

- punt 1 met punt 2 en punt 6
punt 3 met punt 4
opmerking: punt 5 mag niet aangesloten zijn!

3.2 Verkorte laadprocedure

Een laadstroom van 200 mA gedurende 20 minuten met een open spannings-begrenzing van 15,5 V aangesloten op de punten 3 of 4 als negatieve aansluitpunten en de punten 1 , 2 of 6 als positieve aansluitpunten.

**OBSOLETE
INCOURANT**

HGV-R-2002/001

		AM PROJ	DESIGN GROUP		OA MANP		DRWN vdk	NAME		CELL-BLOCK-SPIDER		CLASS			
SCALE		DATE		891128		DECA		M F	CARR		DOCUMENT SUBJECT		DOC TYPE	DSN	DCI
01										A		9556 304 207XX		OKE	
02										4				2 00	
03														NOD 03	
04															
05															



HOLLANDSE
SIGNAALAPPARATEN B.V.
HENGELO NETHERLANDS

DCI

DESCRIPTION

3.3 Kontrole van 3.2

Na het uitvoeren van 3.2 dient het blok 24 uur onbelast te blijven, waarna gemeten wordt.

- a) Meet de onbelaste spanning tussen de punten 1 en 3;
deze moet minimaal 11.5 V bedragen.
- b) Belast het blok met 68 Ohm (tussen de punten 1 en 3).
Meet de spanning tussen de punten 1 en 3;
deze moet minimaal 11.2 V bedragen.

OBSOLETE
INCOURANT

HGV-R-2002/001

		AM PROJ	DESIGN GROUP	OA MANP		DRWN vdK	NAME CELL-BLOCK-SPIDER		CLASS	
SCALE	DATE	891128	DECA			M F				
DCI	ECO	DATE	DECA	DRWN	APPD	CHCK FTS	CARR A 4	DOCUMENT SUBJECT 9556 304 207XX	DOC TYPE OKE	DSN 3 00
01										
02										
03										
04										
05										
									HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V. HENGLO NETHERLANDS	
									NOD 03	

qssb 304 207xx
SA -01

HGV-R-2002/001

THIS SHEET IS PROPERTY OF HOLLANDESE SIGNAALAPPARATEN BV.
HENGLO NETHERLANDS. REPRODUCTION, UTILIZATION OR DISCLOSURE
TO THIRD PARTIES IN ANY FORM WHATSOEVER IS NOT ALLOWED
WITHOUT WRITTEN CONSENT OF THE PROPRIETORS.

6 MOUNTED ACC. TO
5 WORKMANSHIP CRITERIA
4 SURF. TREATM.

GEMONTEERD VLG'S
ALGEMENE PRODUKTIEREGELS
OPP. BEH.

6106
6145 0117
0033

3 SURF. ROUGHNESS
2A DIMENSIONAL TOLERANCES IN GENERAL
B TOL. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1 MAT.

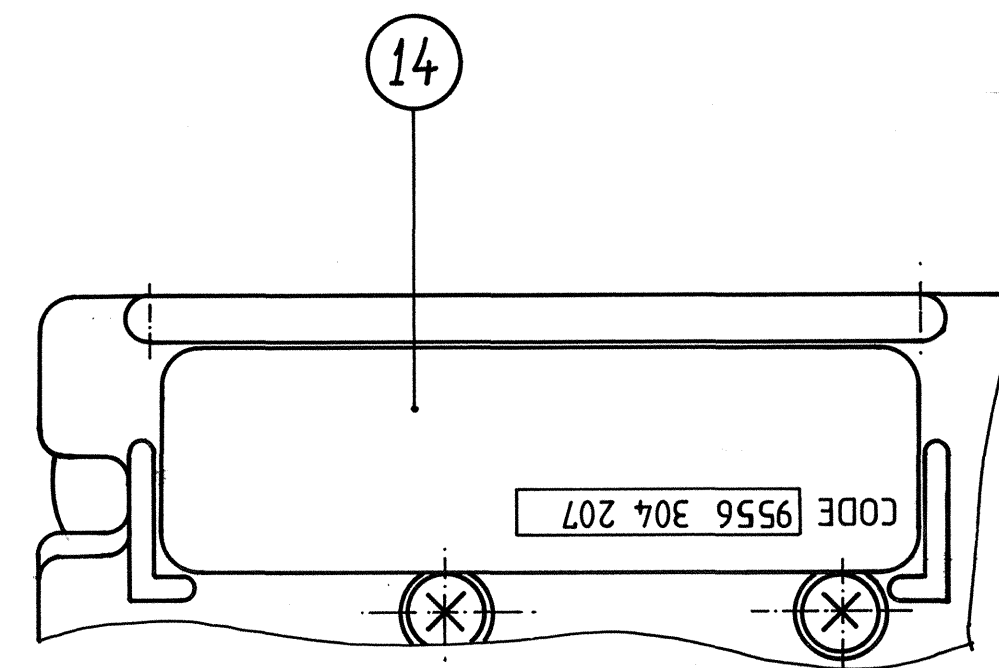
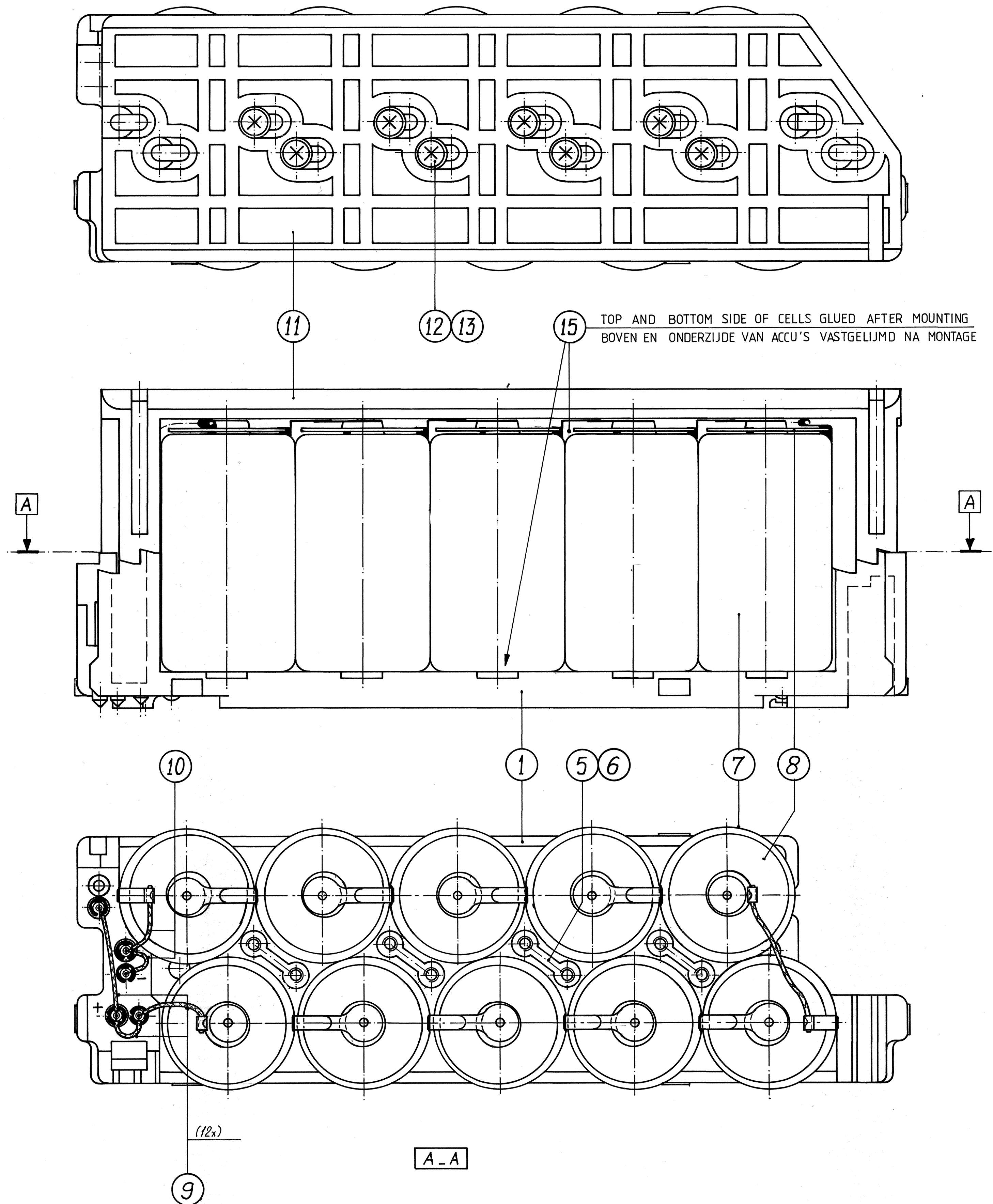
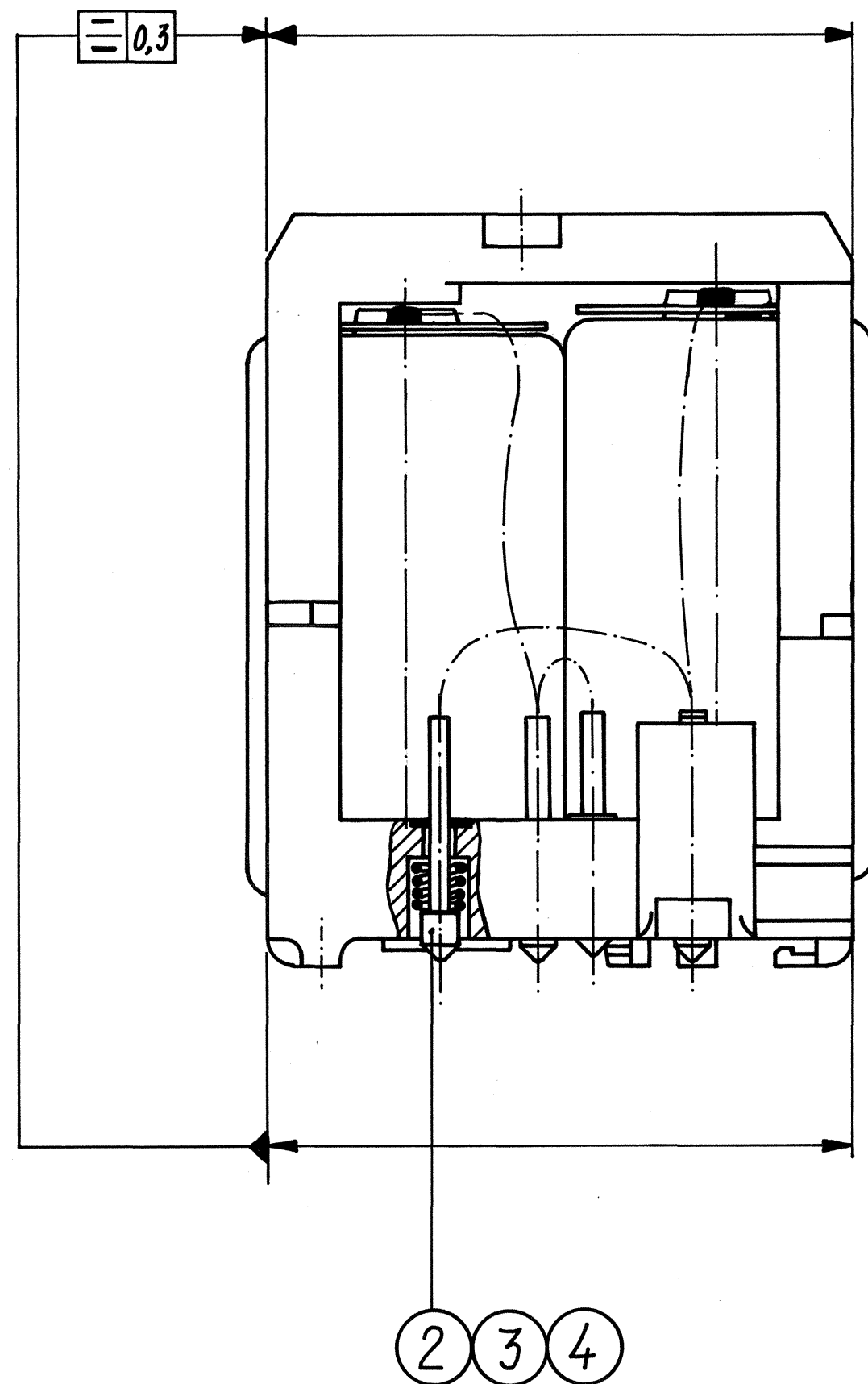
OPP. RUWHEID IN ru
MAATTOLERANTIES ALGEMEEN
ALS NIET ANDERS IS AANGEGEVEN....

0044
0048

NOTE PRODUCTION DATA

PRODUKTIEGEGEVENS

HGV-P
HGV-R-
(REF.)



mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90

AM PROJ	DESIGN GROUP	DATE	ECO	DATE	DECA	DRWN	APPD
2:1	HG-MANP.	880724				J.K.S.	
DCI	ECO	DATE	DECA	DRWN	APPD		
01	9AV137	891204		H.W.N			
02	0AA48A	900320		H.W.N			
03							
04							
05							

DRWN	NAME	CLASS
J.K.S.	CELL BLOCK	
CARR	DOCUMENT SUBJECT	DOC TYPE
A 1	9556 304 207xx	SA
DSN	DCI	NOD
01	02	01
HOLLANDESE SIGNAALAPPARATEN BV. HENGLO NETHERLANDS		

DCI	DESCRIPTION