



# Documentation folder

Number **T11492-3**  
Project number 2408627  
Page 1 of 1

Number	Pages	Description	Remark
11492/0-01	6	Photographs	-
11492/4-01	1	Type Designation	-
11492/0-03	1	Markings	-example
11492/0-04	2	Display Configuration	-
11492/4-02	1	Display Configuration - Tariff	-
11492/0-05	1	Housing - exploded view	-
11492/0-06	1	Housing and Seals	-
11492/0-07	1	Shunt	-
11492/0-08	6	Printed Circuit Board - Main PCB	-Z1JMBP9AME106P1
11492/1-01	1	- Main PCB Iso View	- Variant II
11492/0-09	1	Part List - Part List: Complete Assembly	-
11492/0-10	18	- Part List: Main PCB Assembly (SMD)	-Surface Mount Devices (SMD)
11492/0-11	3	- Part List: Main PCB Assembly (THT)	-Through Hole Technology (THT)
11492/0-12	1	- Part List: Installation	-
		Part List	Variant II - Part List
11492/1-02	18	- Part List: Main PCB Assembly (SMD)	-Surface Mounted Devices (SMD)
11492/1-03	1	- Part List: Variant II Terminal Cover	-
11492/1-04	1	- Part List: Installation	-



Photographs

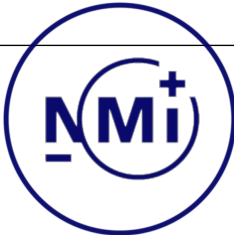


Housing with Terminal Cover





Housing without Terminal Cover



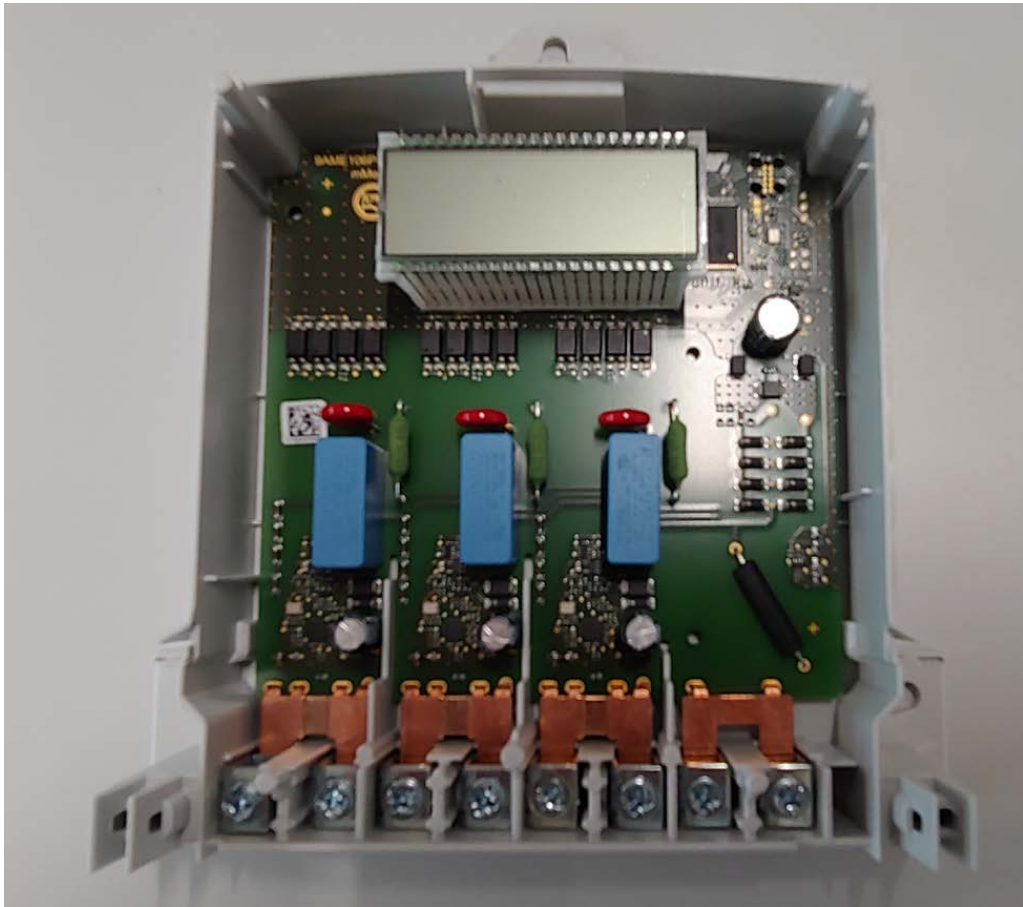


Terminals Top View



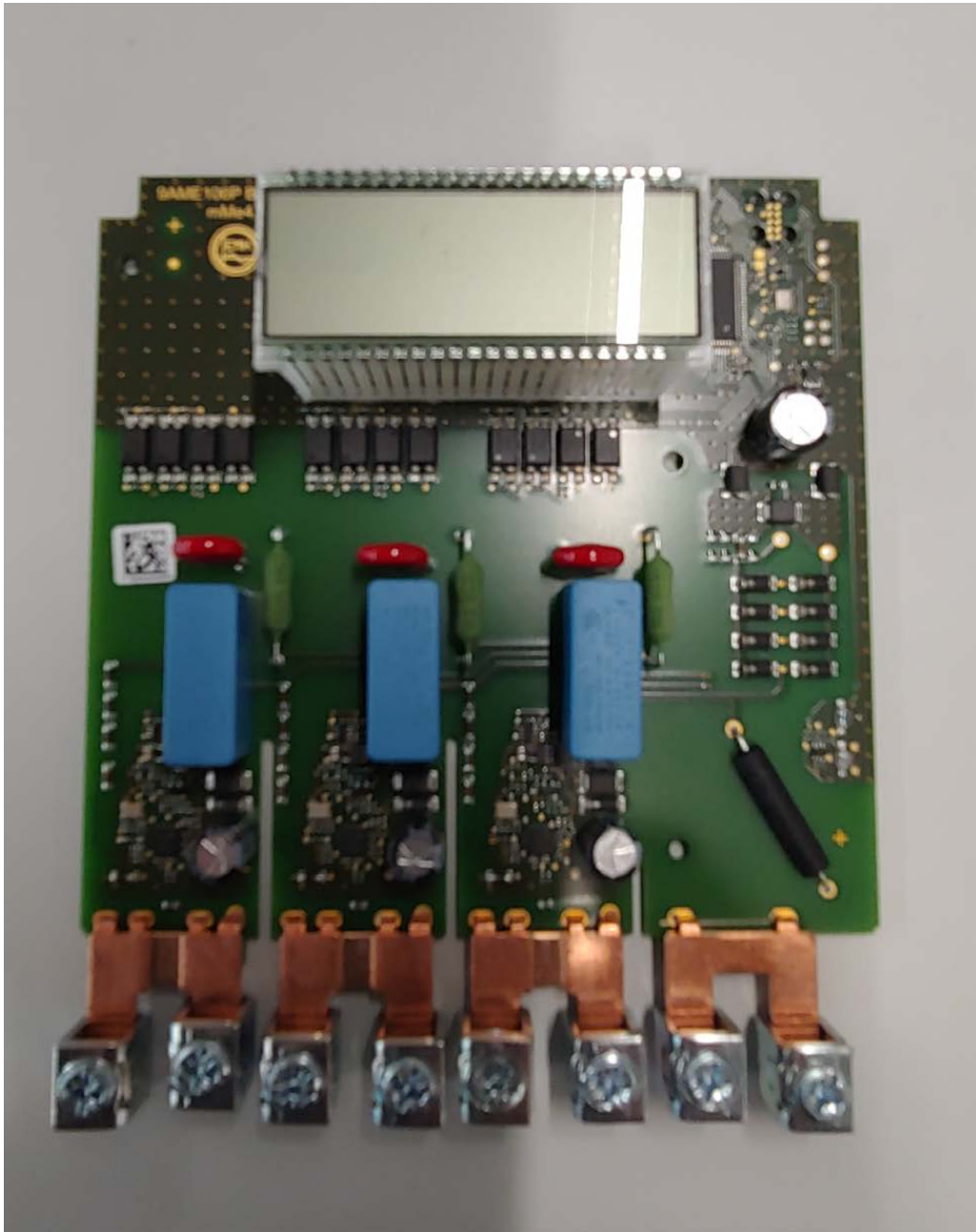
Terminals Front View





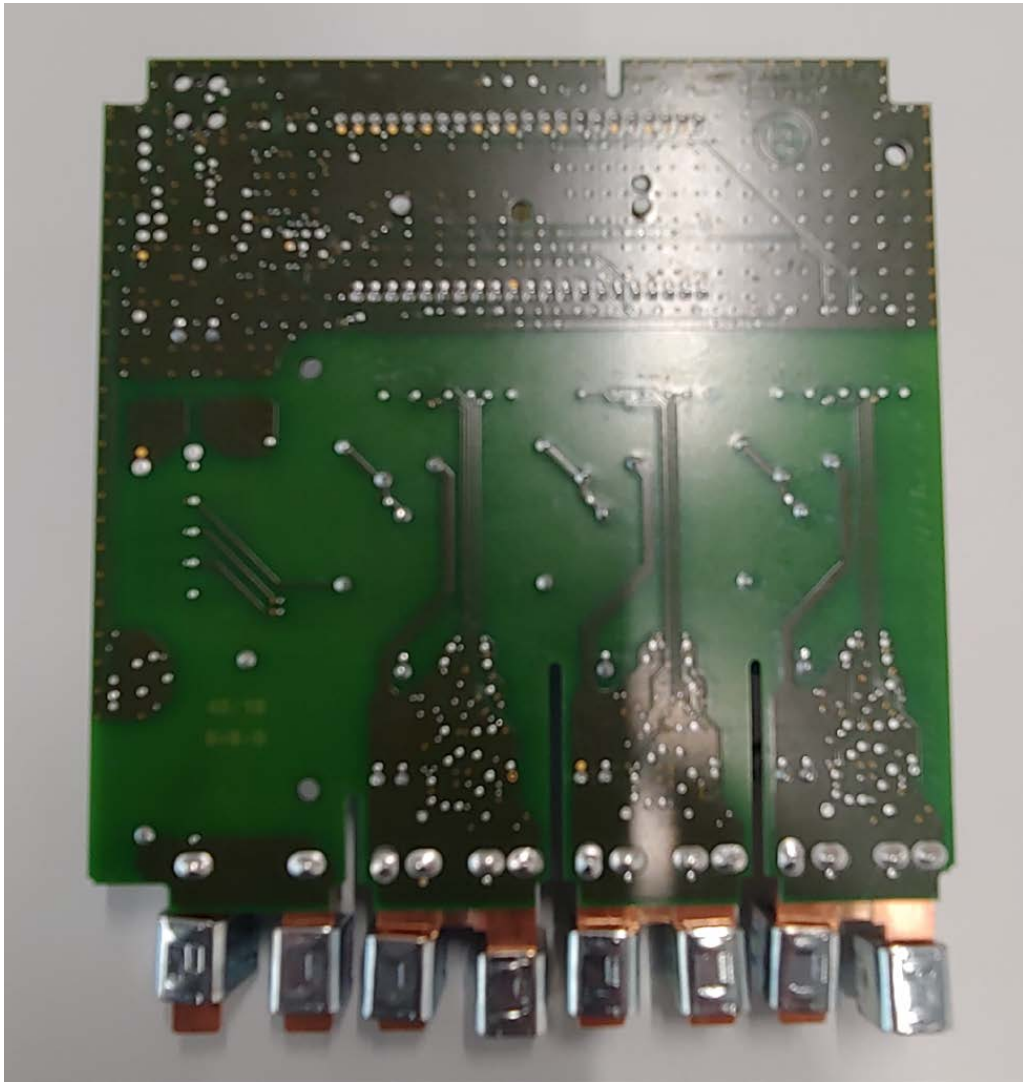
Housing with Top Cover removed





PCB Front





PCB Back



# 1 Scope of approval for mMe 4.0

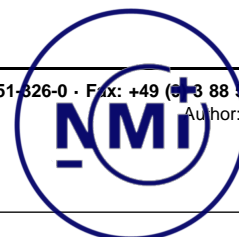
## 1.1 Electrical values

	Basic form	Current I <sub>b</sub> (I <sub>max</sub> )	Nominal voltage	Class	Frequency
DCM	mMe4.0-AD6A..	5 (60) A	3x230/400 V	A	50 Hz
DCM	mMe4.0-AD6B...	5 (60) A	3x230/400 V	B	50 Hz
DCM	mMe4.0-AE6A...	5 (60) A	3x230/400 V	A *)	50 Hz
DCM	mMe4.0-AE6B...	5 (60) A	3x230/400 V	B *)	50 Hz
DCM	mMe4.0-AF6A...	5 (60) A	3x230/400 V	A *)	50 Hz
DCM	mMe4.0-AF6B...	5 (60) A	3x230/400 V	B *)	50 Hz

\*) three phase meter is also suitable for single-phase meter on phase L1, L2 and/or L3.

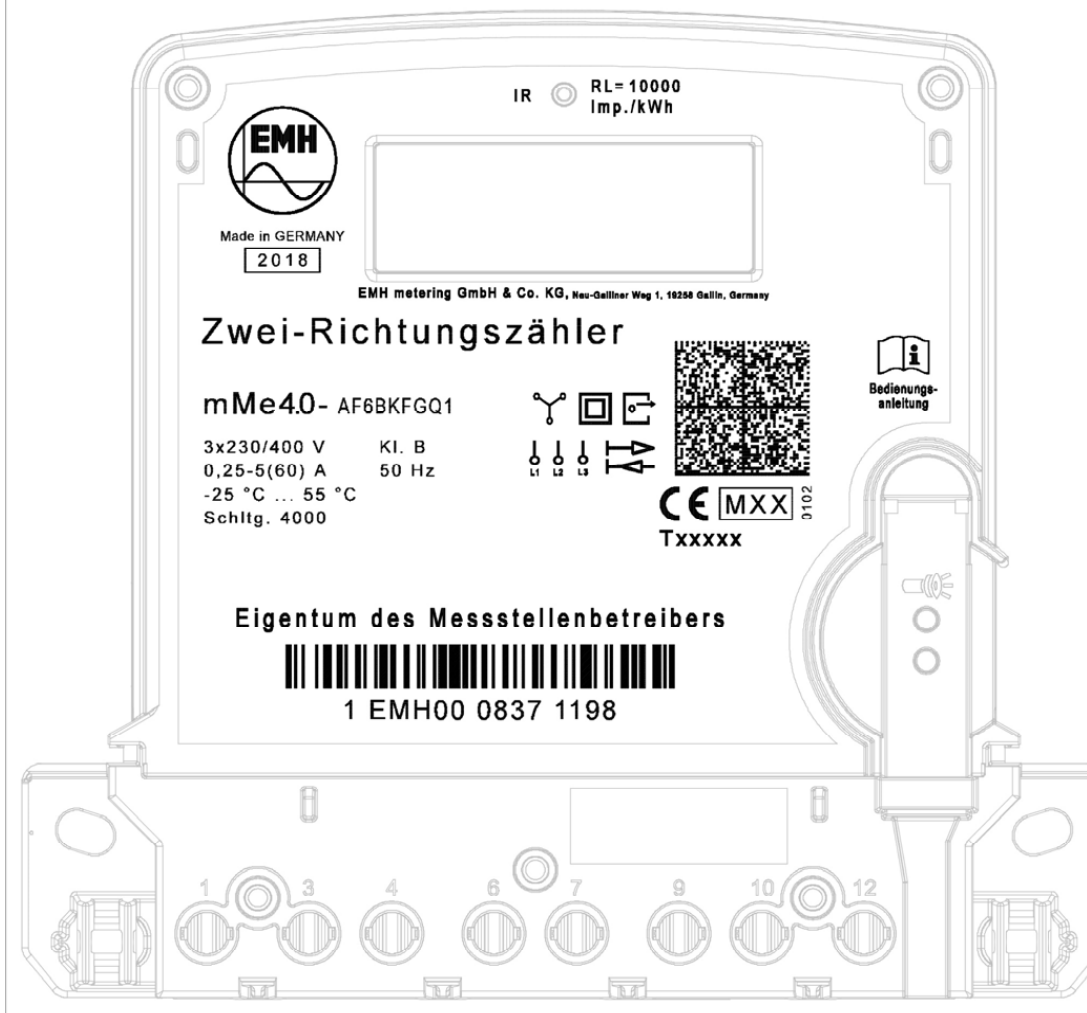
## 1.2 Type code system

mMe4.0	-	A	#	6	A	K	F	#	#	1
Generation (A...Z)	A									
Drehstromzähler (DS), 3x230/400V		D								
DS, 3x230/400V, mit für WS-Zulassung L3		E								
DS, 3x230/400V, mit für WS-Zulassung L1/L2/L3		F								
0,25 - 5(60)A			6							
Klassengenauigkeit A				A						
Klassengenauigkeit B				B						
Kombi-DSS + opt. Bedienelement					K					
Displayausführung FNN-EDL						F				
Grid-Funktion ohne							0			
Grid-Funktion mit							G			
Messwerk als "Bezugszähler" (Hinweis: mit RS)								K		
Messwerk als "Zweirichtungszähler"								Q		
Messwerk als "Lieferzähler ohne Rücklaufsperr" (Hinweis: saldierend)								X		
Messwerk als "Lieferzähler" (Hinweis: mit RS)								L		
1-Tarifzähler (tariflos)										1
2-Tarifzähler über Befehl nachträglich aktivierbar										0
2-Tarifzähler aktiviert										2





Head1





Das gesamte Gehäuse der mMe4.0 (Grundplatte, Gehäusekappe, Klemmendeckel), einschließlich der durchsichtigen und verdeckten Teile, besteht aus schwer entflammbarem Isolierstoff. Alle Abdeckungen des Zählers sind plombierbar.

### 3.3 Anzeige

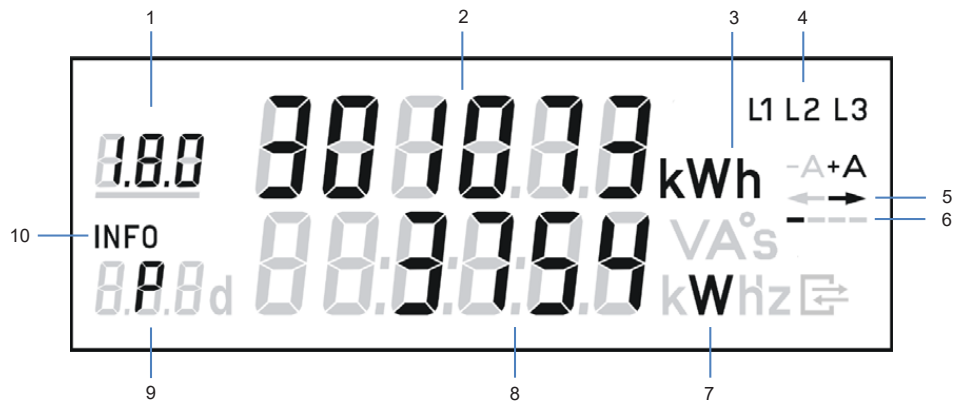


#### GEFAHR DURCH ELEKTRISCHE SPANNUNG

Sofern der Spannungseffektivwert einer Phase unterhalb seiner Anlaufschwelle von 170 Volt absinkt, wird:

- -das zugehörige Phasensymbol in der Anzeige „Lx“ ausgeblendet
- -und der Spannungsmesswert der Anzeige wird durch ein blinkendes „---.“, ersetzt

Bei der Flüssigkristallanzeige (LCD) handelt es sich um eine 2 x 6-stellige 7-Segmentanzeige mit folgendem Aufbau:



Nr.	Kategorie	Bezeichnung
1.	A	Anzeige des OBIS-Codes
2.	A	Wertebereich
3.	A	Einheit des angezeigten Wertes
4.	S	Phasenanzeige
5.	S	Anzeige der Energierichtung
6.	S	Balkenanzeige als Ersatz für die sich drehende Läuferscheibe
7.	I	Einheit des angezeigten Wertes
8.	I	Wertebereich
9.	I	Kennzeichnung der angezeigten Werte
10.	S	Kennzeichnung der aktiven Service-Anzeige in der 2. Zeile

A = Abrechnungsrelevante Daten  
S = Statusinformation  
I = Informationsanzeige

Abbildung 3: Aufbau der Anzeige



### 3.3.1 Beispiele für Anzeigen

#### Einrichtungszähler:



##### 1. Zeile der Anzeige:

Energiezählwerksstand +A tariflos OBIS-Code  
1.8.0 wird angezeigt

##### 2. Zeile der Anzeige:

Momentanwirkleistung P in W (Watt) wird  
angezeigt

#### Menüs:



##### 1. Zeile der Anzeige:

keine Angabe

##### 2. Zeile der Anzeige:

Freischalten zum Löschen des historischen  
Wertes seit letzter Nullstellung



##### 1. Zeile der Anzeige:

Anzeige des Counters für den 21. historischen  
Wochenwert +A

##### 2. Zeile der Anzeige:

Anzeige des 21. historischen Wochenwertes +A



##### 1. Zeile der Anzeige:

keine Angabe

##### 2. Zeile der Anzeige:

Löschen der historischen Werte  
(1d, 7d, 30d und 365d)



##### 1. Zeile der Anzeige:

keine Angabe

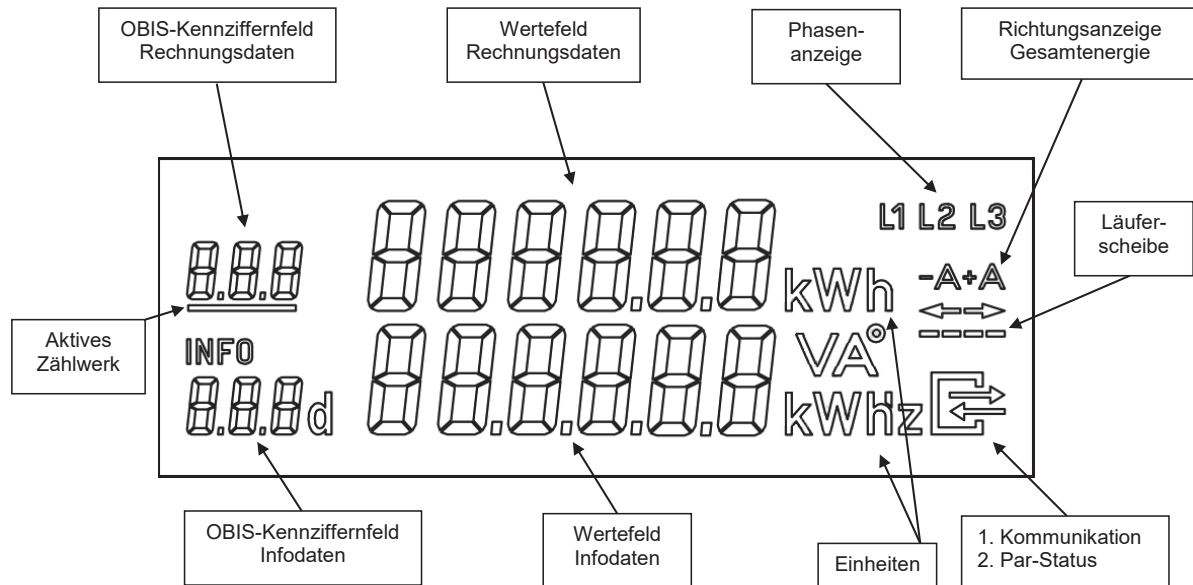
##### 2. Zeile der Anzeige:

Aktivierung des „Vollständigen Datensatzes“  
auf der INFO-Schnittstelle



### 3.2 Anzeige

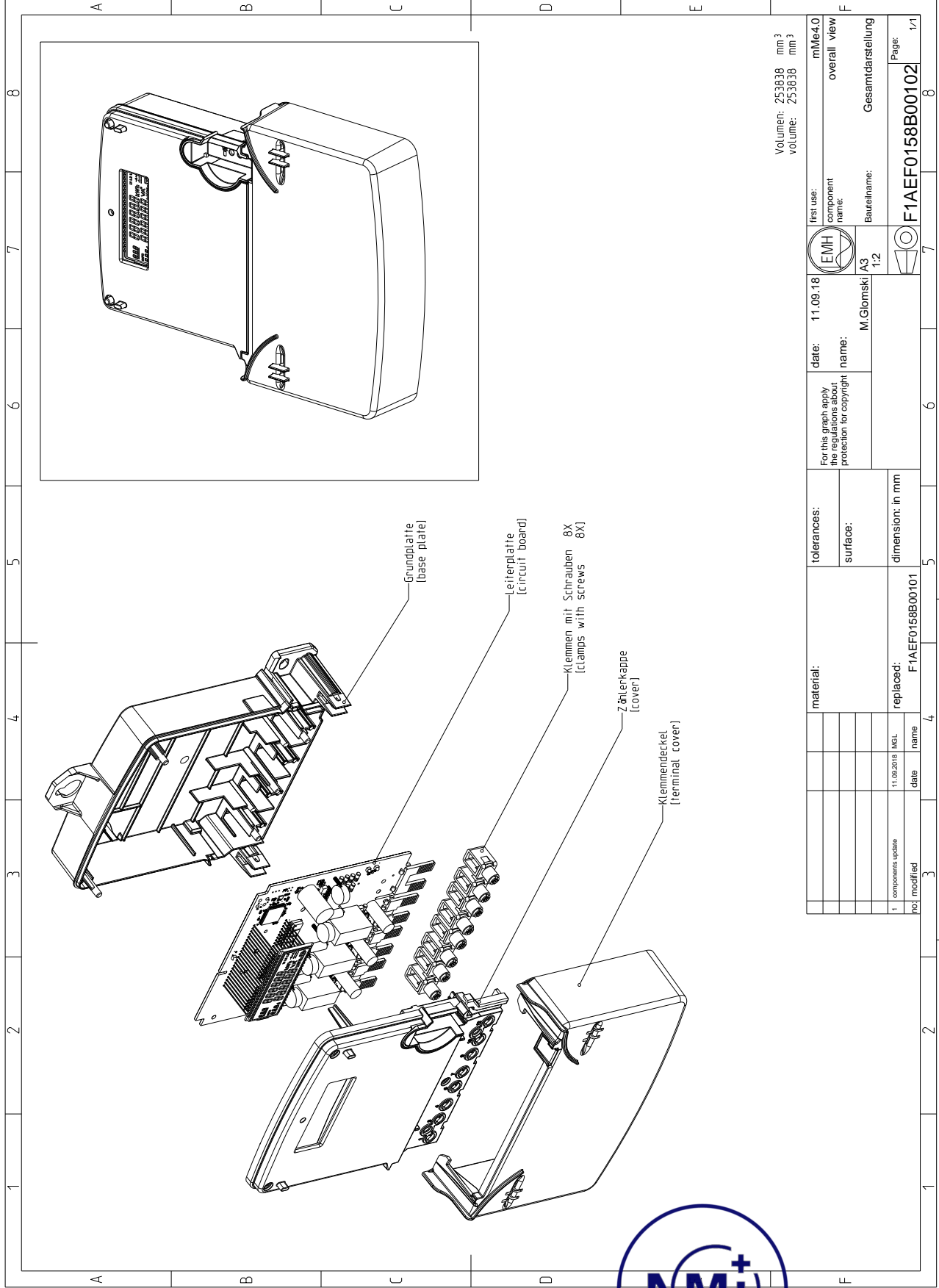
#### 3.2.1 LC-Display



#### Hinweise:

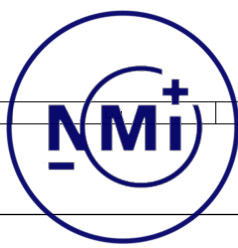
- Generell zeigt ein eingeschaltetes Symbol ein vorhandenes Ereignis bzw. einen aktiven Zustand an.
- Das Kommunikationssymbol ist während einer Kommunikation durch eine externe Kommunikationsaufforderung über die Daten-Schnittstelle eingeschaltet (nur im PAR-Status möglich). Während der Ausgabe des Zähler-Datensatzes wird das Symbol nicht eingeschaltet. Ist der Parametrierstatus aktiv, blinkt dieses Symbol.
- Bei der Läuferscheibe „läuft“ jeweils ein Balken von links nach rechts. Die Geschwindigkeit ist abhängig von der Momentanleistung. Jedoch ist die Zeit für den Wechsel von einem Balken zum nächsten nicht kleiner als 0,5 Sekunden. Im Leerlauf oder bei aktiver Rücklaufsperrung ist kein Balken eingeschaltet.

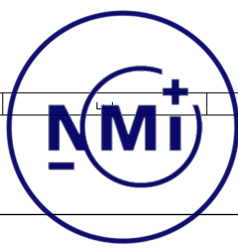
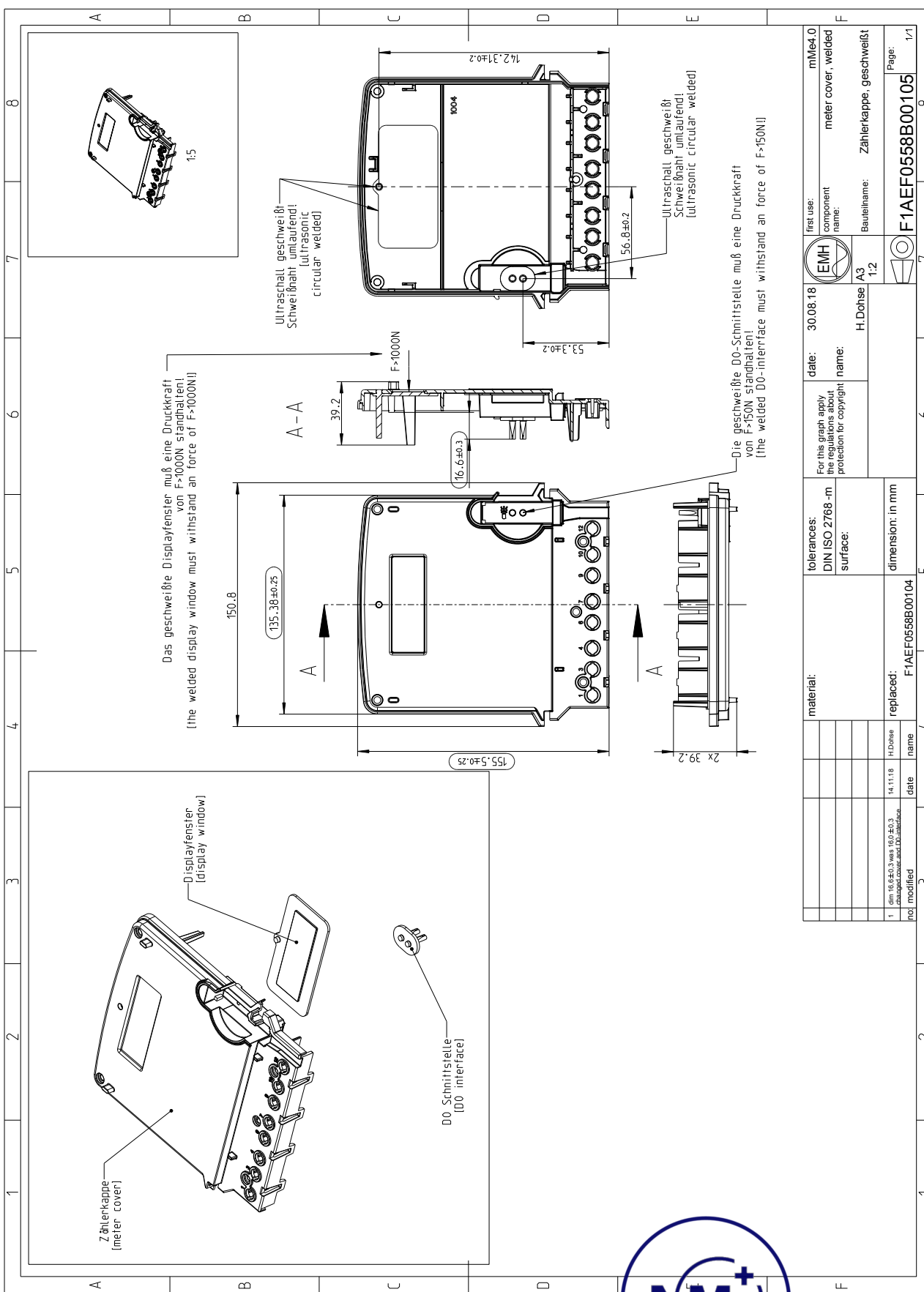




Volumen: 253838 mm 3  
 volume: 253838 mm 3

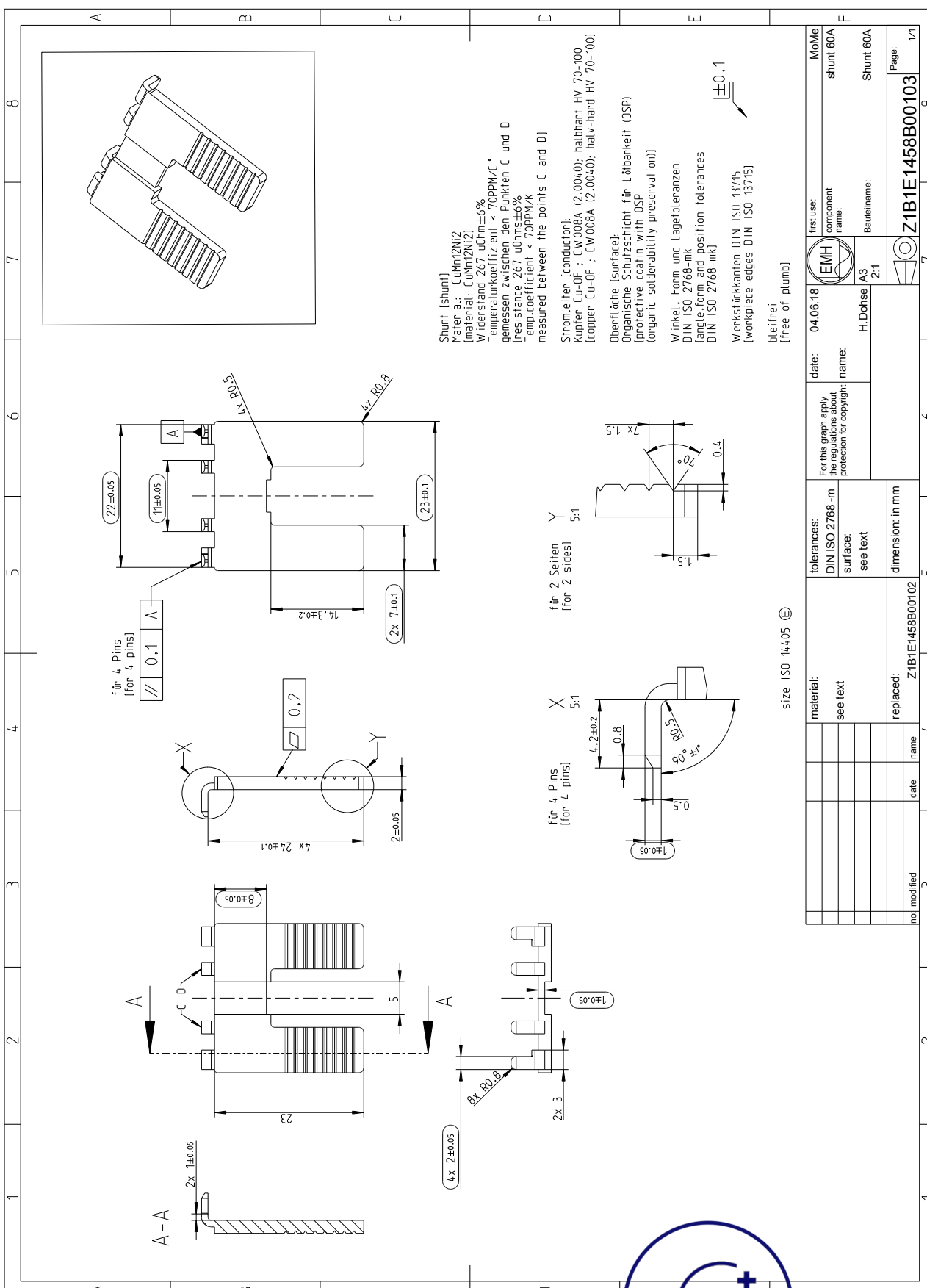
first use: mMe4.0		component name: overall view	
date: 11.09.18		Bauteilname: Gesamtanordnung	
EMH		M.Glowski A3 1:2	
For this graph apply protection for copyright		dimension: in mm	
tolerances:		replaced: F1AEF0158B00101	
surface:		no. modified	
material:		date	
name		name	
11.09.2018 MGL		11.09.2018 MGL	
date		date	
name		name	
F1AEF0158B00102		F1AEF0158B00102	
Page: 1/1		Page: 1/1	





first use: mMes4.0		date: 30.08.18		tolerances: DIN ISO 2768 -m		material:	
component name: meter cover, welded		For this graph apply the regulations about protection for copyright name: H.Dohse A3 1.2		surface:		dimension: in mm	
Bauteilname: Zählerkappe, geschweißt						replaced: F1AEF0558B00104	
Page: 1/1						date: 14.11.18	
						H.Dohse	
						dim 16.6±0.3 was 16.0±0.3	
						stagger cover and D0 interface	
						no. modified	





Shunt (shunt)  
 Material: CuNi2NiZ  
 (material: CuNi2NiZ)  
 Widerstand 267  $\Omega$   $\pm$ 6%  
 Temperaturkoeffizient < 70ppm/C  
 gemessen zwischen den Punkten C und D  
 Resistance 267  $\Omega$   $\pm$ 6%  
 Temp.coefficient < 70ppm/K  
 measured between the points C and D)

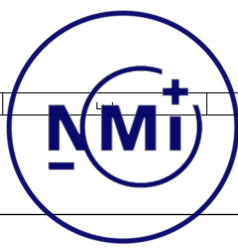
Stromleiter (conductor):  
 Kupfer Cu-OF : CW 008A (2.0040); halbhart HV 70-100  
 (copper Cu-OF : CW 008A (2.0040); half-hard HV 70-100)

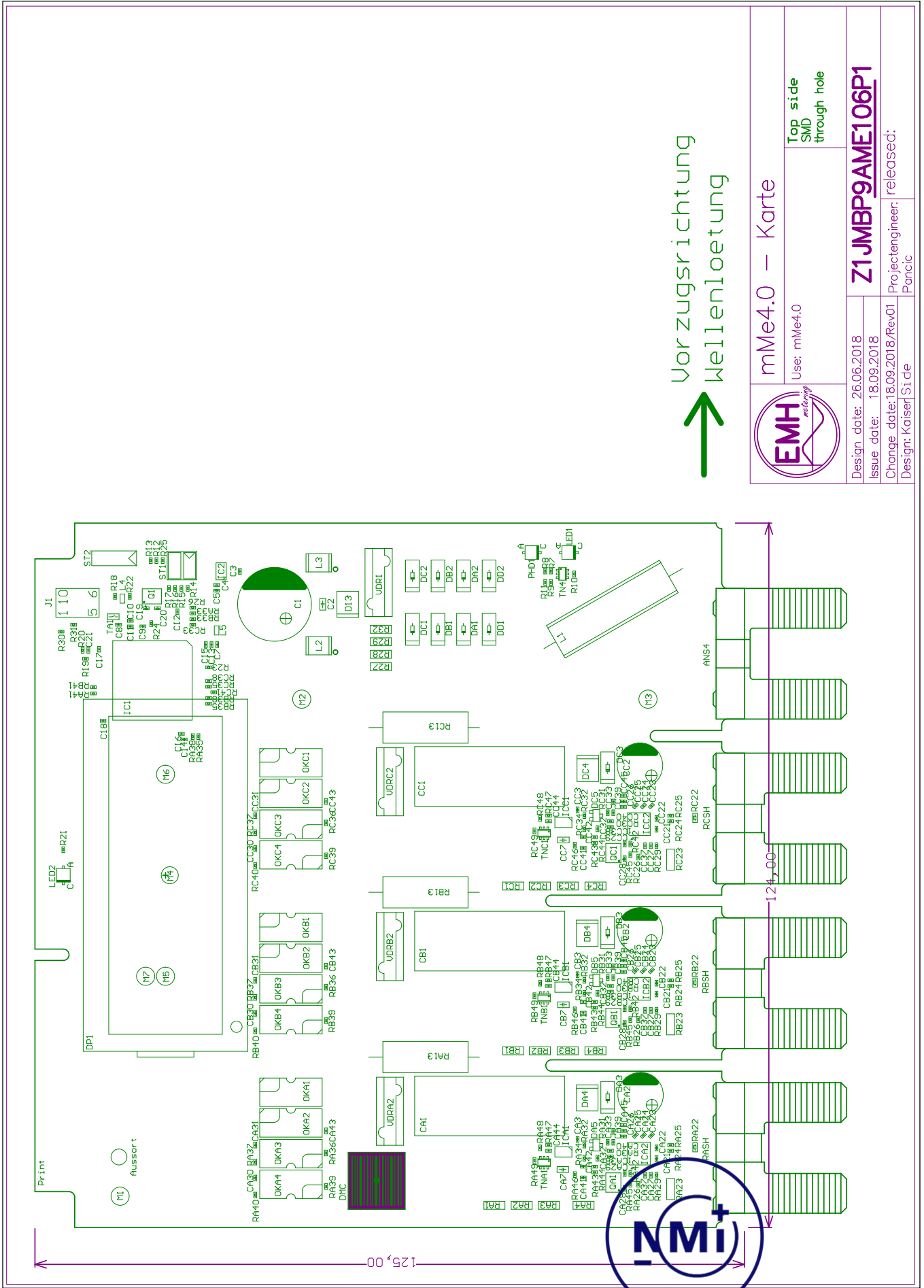
Oberfläche (surface):  
 Organische Schutzschicht für Lötbarkeit (OSP)  
 (protective coat. with OSP  
 (organic solderability preservation))

Winkel, Form und Lagetoleranzen  
 DIN ISO 2768-mk  
 Angle, form and position tolerances  
 DIN ISO 2768-mk

Werkstückkanten DIN ISO 13715  
 (workpiece edges DIN ISO 13715)  
 bleifrei  
 (free of plumb)

first use:	MoMe
component name:	shunt 60A
date:	04.06.18
name:	H. Dohse
tolerances:	DIN ISO 2768 - m
surface:	see text
dimension:	in mm
replaced:	Z1B1E1458B00102
no. modified	
date	
name	
part name	Z1B1E1458B00103
page	1/1





Vorzugsrichtung  
Wellenloetzung



mMe4.0 - Karte

Use: mMe4.0  
Top side  
SMD  
through hole

Design date: 26.06.2018

Issue date: 18.09.2018

**Z1JMBP9AME106P1**

Change date: 18.09.2018/Rev01

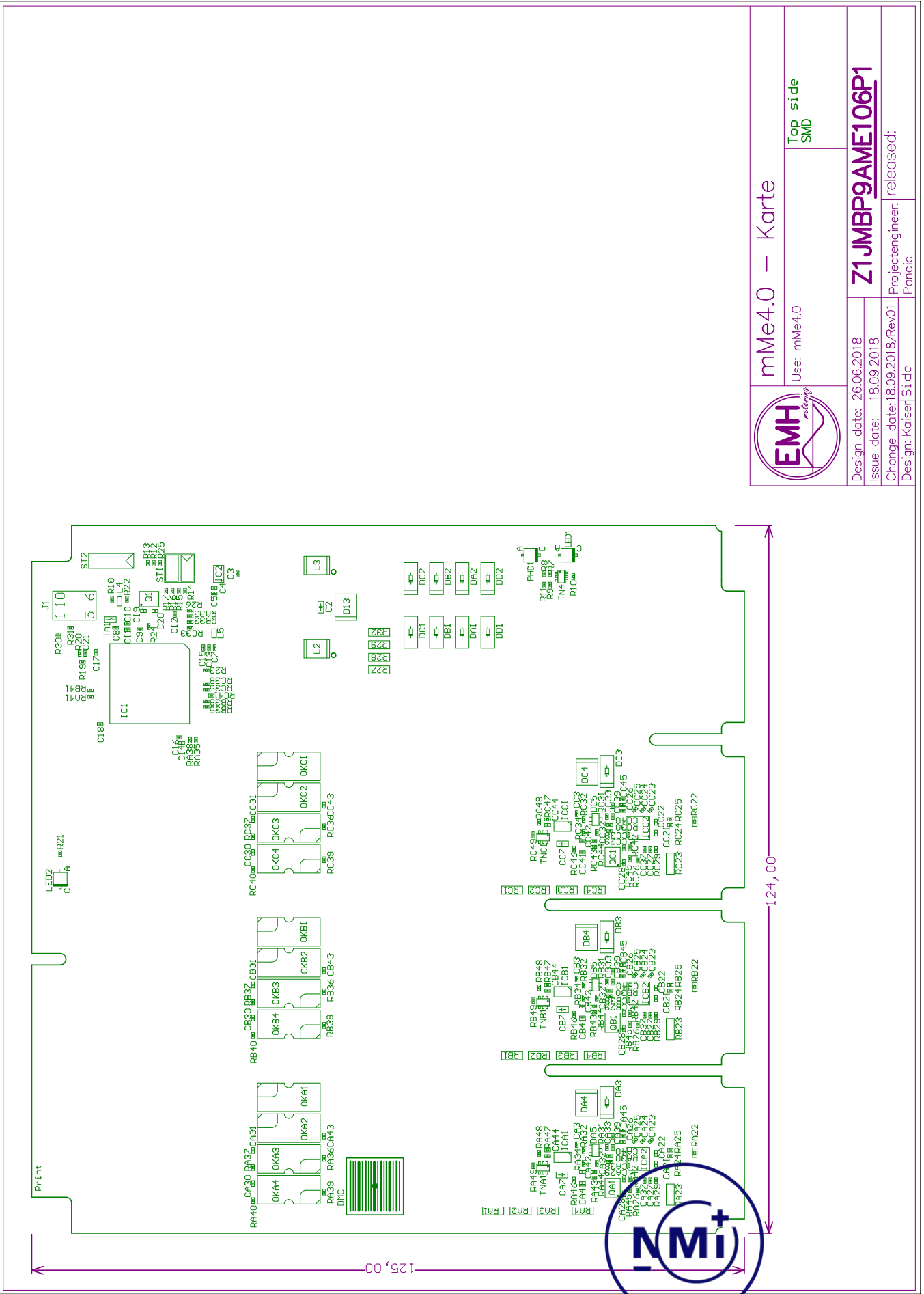
Project engineer: released:  
Pantic



Doc no  
Page

**11492/0-08**  
1 of 6





mMe4.0 – Karte

Use: mMe4.0

Top side  
SMD

Design date: 26.06.2018

Issue date: 18.09.2018

Change date: 18.09.2018/Rev01 Project engineer: released:

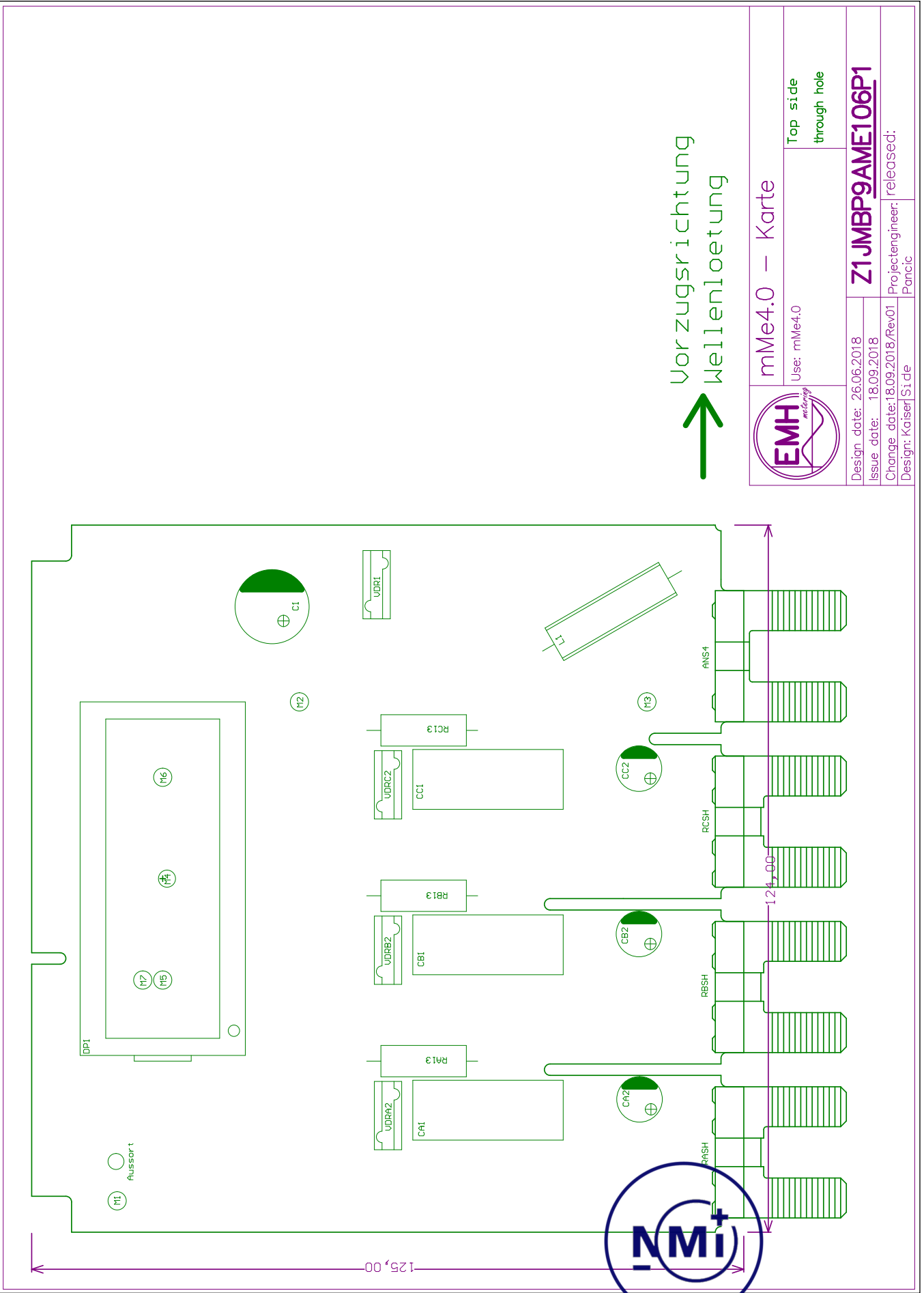
Design: Kaiser/Side Pančić

**Z1JMBP9AME106P1**



Doc no  
Page

**11492/0-08**  
2 of 6



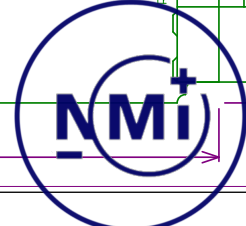

 Vorzugsrichtung  
 Wellenloetung

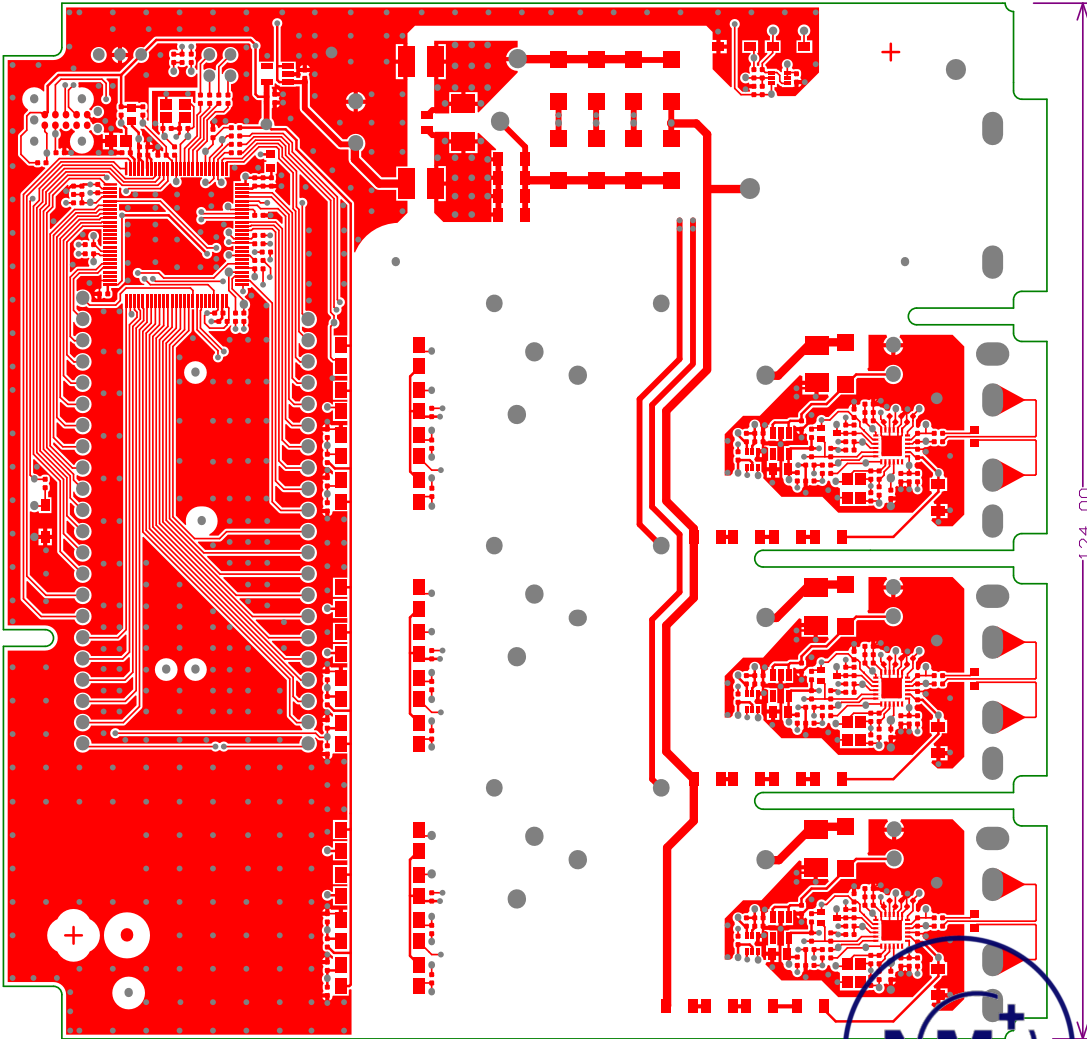


mMe4.0 – Karte

Top side  
through hole

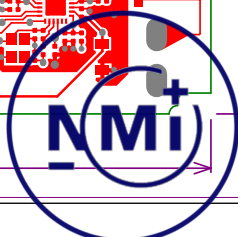
Design date: 26.06.2018	<b>Z1JMBP9AME106P1</b> Projectengineer: released: Pancic
Issue date: 18.09.2018	
Change date: 18.09.2018/Rev01	
Design: Kaiser/Side	




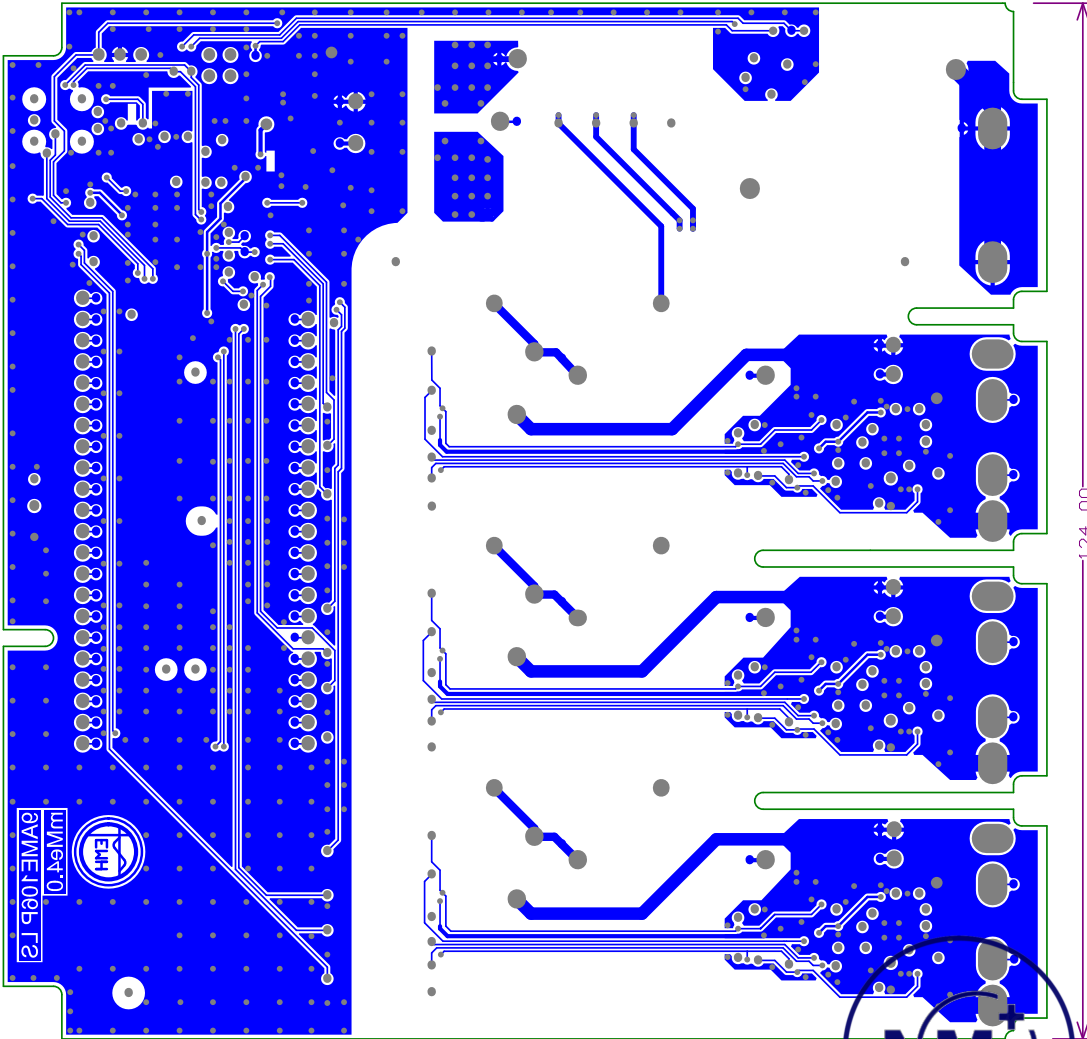


125,00

124,00



	mMe4.0 – Karte	
	Use: mMe4.0	
Design date: 26.06.2018	Z1JMBP9AME106P1	
Issue date: 18.09.2018	Project engineer: released:	
Change date: 18.09.2018/Rev01	Pancic	
Design: Kaiser/Side		



EMH  
0.9eMm  
Z1 JMBP9AME106P1



mMe4.0 – Karte

Use: mMe4.0

Design date: 26.06.2018

Issue date: 18.09.2018

Change date: 18.09.2018/Rev01

Design: Kaiser/Side

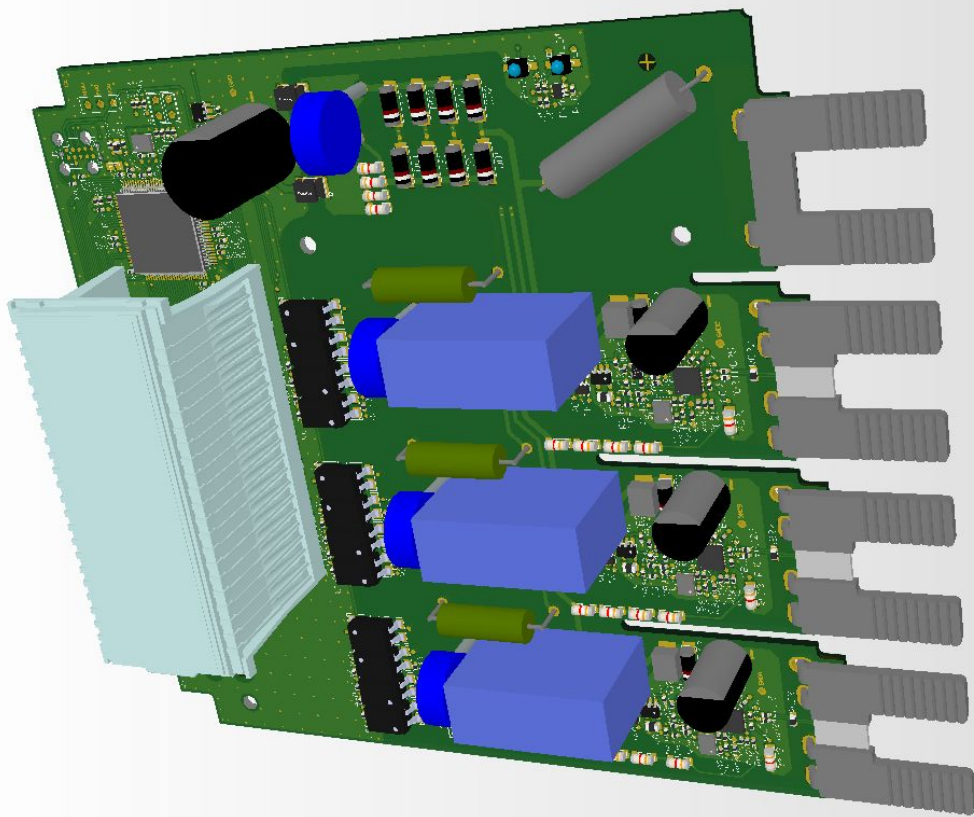
Z1 JMBP9AME106P1

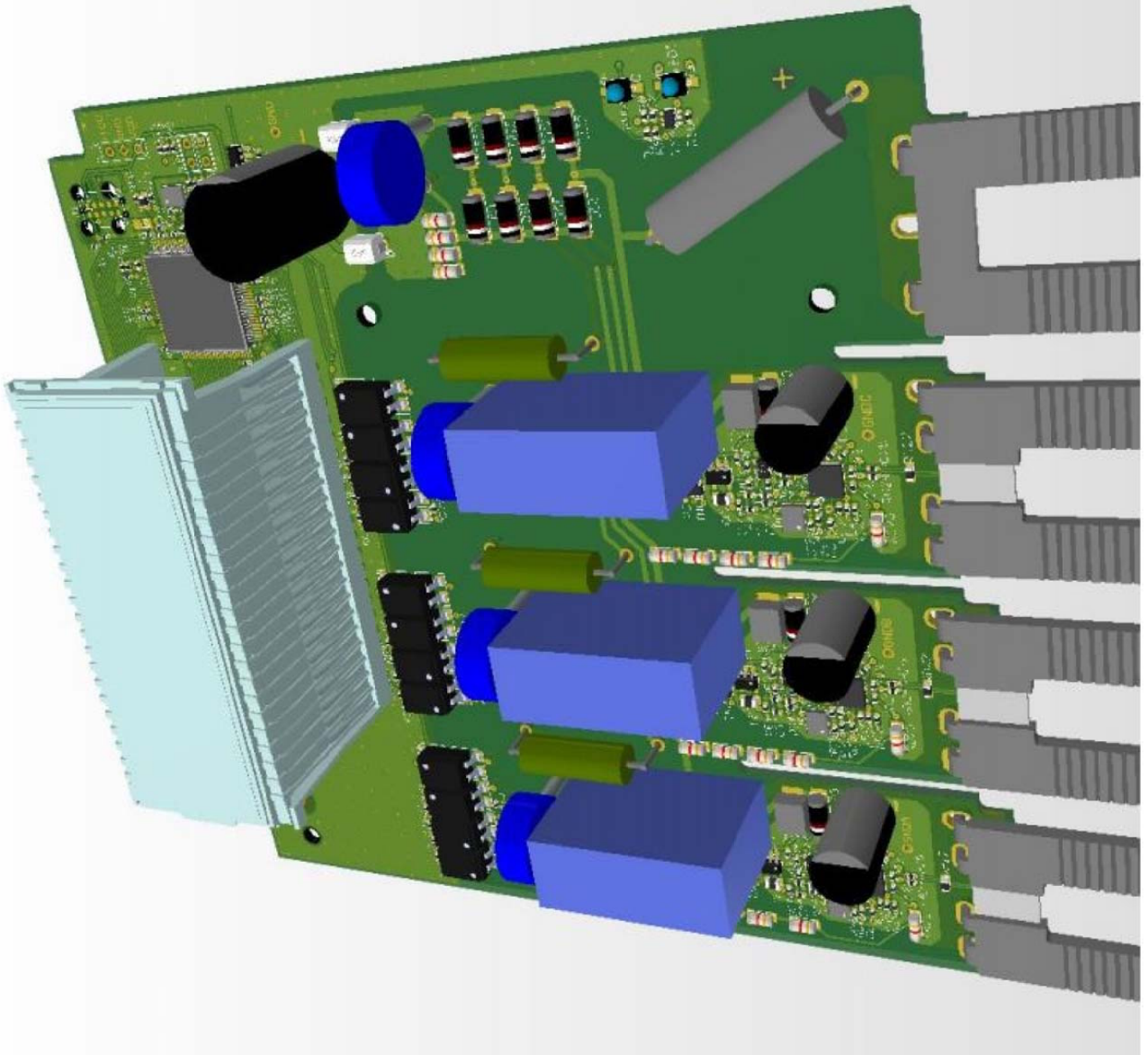
Project engineer: released:  
Pancic



Doc no  
Page

11492/0-08  
5 of 6





H2B1A0MME401001 - HSLA mMe40 gesamt, Arbeitsgang-SL



Position	Artikel/STUELI	Artikel (Bezeichnung)	Bauteil	Klassifikation	Menge	Einheit
10	H1JMS09AME106P1	SL: mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD		Stückliste	1,00	Stk
20	H1JMT09AME106P1	SLT: mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur THT		Stückliste	1,00	Stk
30	H1B1M0MME401001	SLM: mMe4.0, Montage		Stückliste	1,00	Stk
40	H1B1C0MME401001	SLC: mMe4.0, Customizing		Stückliste	1,00	Stk
50	H1B1V0MME401001	SLV: meM4.0, Verpackung		Stückliste	1,00	Stk



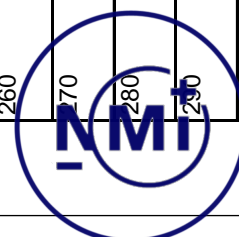
Doc no  
Page

**11492/0-09**  
1 of 1

H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



Position	Artikel/STUELI	Artikel (Bezeichnung)	Bauteil	Klassifikation	Menge	Einheit
160	H060I5006U00472	C: 4.7µF, 6.3V, Keramik, X5R, 20%, SMD 0402	C13	Kondensator	1,00	Stk
170	H060I5006U00472	C: 4.7µF, 6.3V, Keramik, X5R, 20%, SMD 0402	C4	Kondensator	1,00	Stk
180	H060I5006U00472	C: 4.7µF, 6.3V, Keramik, X5R, 20%, SMD 0402	CA26	Kondensator	1,00	Stk
190	H060I5006U00472	C: 4.7µF, 6.3V, Keramik, X5R, 20%, SMD 0402	CB26	Kondensator	1,00	Stk
200	H060I5006U00472	C: 4.7µF, 6.3V, Keramik, X5R, 20%, SMD 0402	CC26	Kondensator	1,00	Stk
210	H060I5010N02201	C: 22nF, 16V, KER X7R, 10%, SMD 0402	CA21	Kondensator	1,00	Stk
220	H060I5010N02201	C: 22nF, 16V, KER X7R, 10%, SMD 0402	CB21	Kondensator	1,00	Stk
230	H060I5010N02201	C: 22nF, 16V, KER X7R, 10%, SMD 0402	CC21	Kondensator	1,00	Stk
240	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CA25	Kondensator	1,00	Stk
250	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CB25	Kondensator	1,00	Stk
260	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CC25	Kondensator	1,00	Stk
270	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CA24	Kondensator	1,00	Stk
280	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CB24	Kondensator	1,00	Stk
290	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CC24	Kondensator	1,00	Stk
300	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	C10	Kondensator	1,00	Stk



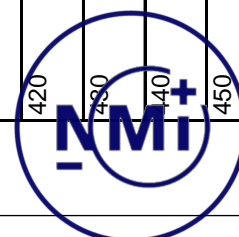
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
 Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



310	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	C7	Kondensator	1,00	Stk
320	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CA44	Kondensator	1,00	Stk
330	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CB44	Kondensator	1,00	Stk
340	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CC44	Kondensator	1,00	Stk
350	H060I5010U01001	C: 10µF, 16V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0805	CA7	Kondensator	1,00	Stk
360	H060I5010U01001	C: 10µF, 16V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0805	CB7	Kondensator	1,00	Stk
370	H060I5010U01001	C: 10µF, 16V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0805	CC7	Kondensator	1,00	Stk
380	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CA22	Kondensator	1,00	Stk
390	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CB22	Kondensator	1,00	Stk
400	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CC22	Kondensator	1,00	Stk
410	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CA33	Kondensator	1,00	Stk
420	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CB33	Kondensator	1,00	Stk
430	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CC33	Kondensator	1,00	Stk
440	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C3	Kondensator	1,00	Stk
450	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CA3	Kondensator	1,00	Stk



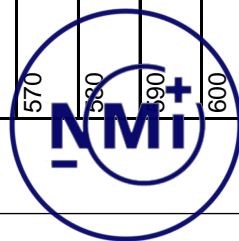
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



460	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CB3	Kondensator	1,00	Stk
470	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CC3	Kondensator	1,00	Stk
480	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CA23	Kondensator	1,00	Stk
490	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CB23	Kondensator	1,00	Stk
500	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CC23	Kondensator	1,00	Stk
510	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CA27	Kondensator	1,00	Stk
520	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CB27	Kondensator	1,00	Stk
530	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CC27	Kondensator	1,00	Stk
540	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C9	Kondensator	1,00	Stk
550	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C11	Kondensator	1,00	Stk
560	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C12	Kondensator	1,00	Stk
570	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C14	Kondensator	1,00	Stk
580	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C15	Kondensator	1,00	Stk
590	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C16	Kondensator	1,00	Stk
600	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C17	Kondensator	1,00	Stk

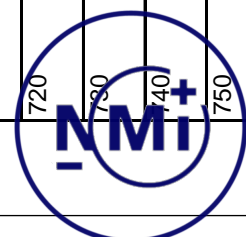


EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
 Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur

H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



610	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C18	Kondensator	1,00	Stk
620	H060I5032P01501	C: 15pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA28	Kondensator	1,00	Stk
630	H060I5032P01501	C: 15pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB28	Kondensator	1,00	Stk
640	H060I5032P01501	C: 15pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC28	Kondensator	1,00	Stk
650	H060I5032P01501	C: 15pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA29	Kondensator	1,00	Stk
660	H060I5032P01501	C: 15pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB29	Kondensator	1,00	Stk
670	H060I5032P01501	C: 15pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC29	Kondensator	1,00	Stk
680	H060I5032P01001	C: 10pF, 50V, KER NP0, 0.25pF, SMD 0402	C19	Kondensator	1,00	Stk
690	H060I5032P01001	C: 10pF, 50V, KER NP0, 0.25pF, SMD 0402	C20	Kondensator	1,00	Stk
700	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA40	Kondensator	1,00	Stk
710	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB40	Kondensator	1,00	Stk
720	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC40	Kondensator	1,00	Stk
730	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA41	Kondensator	1,00	Stk
740	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA42	Kondensator	1,00	Stk
750	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB41	Kondensator	1,00	Stk

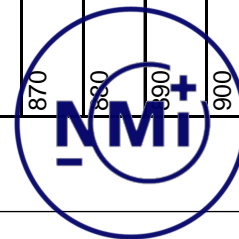


EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
 Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur

H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



760	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB42	Kondensator	1,00	Stk
770	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC41	Kondensator	1,00	Stk
780	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC42	Kondensator	1,00	Stk
790	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	C21	Kondensator	1,00	Stk
800	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA32	Kondensator	1,00	Stk
810	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB32	Kondensator	1,00	Stk
820	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC32	Kondensator	1,00	Stk
830	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA30	Kondensator	1,00	Stk
840	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB30	Kondensator	1,00	Stk
850	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC30	Kondensator	1,00	Stk
860	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA31	Kondensator	1,00	Stk
870	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB31	Kondensator	1,00	Stk
880	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC31	Kondensator	1,00	Stk
890	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	C8	Kondensator	1,00	Stk
900	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA37	Kondensator	1,00	Stk



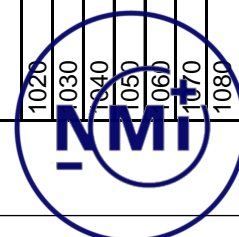
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



910	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB37	Kondensator	1,00	Stk
920	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC37	Kondensator	1,00	Stk
930	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA38	Kondensator	1,00	Stk
940	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB38	Kondensator	1,00	Stk
950	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC38	Kondensator	1,00	Stk
960	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA39	Kondensator	1,00	Stk
970	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB39	Kondensator	1,00	Stk
980	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC39	Kondensator	1,00	Stk
990	H061J000000A108	R:0R, 0603, 100mW, 50V, 5%, TK100	RA22	Widerstand	1,00	Stk
1000	H061J000000A108	R:0R, 0603, 100mW, 50V, 5%, TK100	RB22	Widerstand	1,00	Stk
1010	H061J000000A108	R:0R, 0603, 100mW, 50V, 5%, TK100	RC22	Widerstand	1,00	Stk
1020	H061J000000B101	R: 0R0, MMA 0204	R29	Widerstand	1,00	Stk
1030	H061J000000B107	R: 0R, 0402	R26	Widerstand	1,00	Stk
1040	H061J000000B107	R: 0R, 0402	R24	Widerstand	1,00	Stk
1050	H061J000000B107	R: 0R, 0402	RA45	Widerstand	1,00	Stk
1060	H061J000000B107	R: 0R, 0402	RB45	Widerstand	1,00	Stk
1070	H061J000000B107	R: 0R, 0402	RC45	Widerstand	1,00	Stk
1080	H061J010000B101	R: 100R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	R27	Widerstand	1,00	Stk



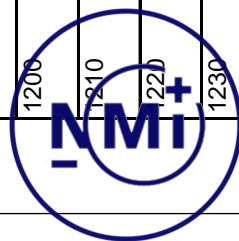
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
 Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



1090	H061J010000B101	R: 100R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	R28	Widerstand	1,00	Stk
1100	H061J010000B101	R: 100R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	R32	Widerstand	1,00	Stk
1110	H061J010000B107	R: 100R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA29	Widerstand	1,00	Stk
1120	H061J010000B107	R: 100R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB29	Widerstand	1,00	Stk
1130	H061J010000B107	R: 100R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC29	Widerstand	1,00	Stk
1140	H061J010000B107	R: 100R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R8	Widerstand	1,00	Stk
1150	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA43	Widerstand	1,00	Stk
1160	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB43	Widerstand	1,00	Stk
1170	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC43	Widerstand	1,00	Stk
1180	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA44	Widerstand	1,00	Stk
1190	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB44	Widerstand	1,00	Stk
1200	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC44	Widerstand	1,00	Stk
1210	H061J047000B101	R: 470R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RA23	Widerstand	1,00	Stk
1220	H061J047000B101	R: 470R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RB23	Widerstand	1,00	Stk
1230	H061J047000B101	R: 470R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RC23	Widerstand	1,00	Stk

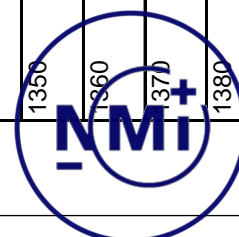


EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
 Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur

H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



1240	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA36	Widerstand	1,00	Stk
1250	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB36	Widerstand	1,00	Stk
1260	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC36	Widerstand	1,00	Stk
1270	H061J056000B107	R: 560R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA35	Widerstand	1,00	Stk
1280	H061J056000B107	R: 560R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB35	Widerstand	1,00	Stk
1290	H061J056000B107	R: 560R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC35	Widerstand	1,00	Stk
1300	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA24	Widerstand	1,00	Stk
1310	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB24	Widerstand	1,00	Stk
1320	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC24	Widerstand	1,00	Stk
1330	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA25	Widerstand	1,00	Stk
1340	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB25	Widerstand	1,00	Stk
1350	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC25	Widerstand	1,00	Stk
1360	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA33	Widerstand	1,00	Stk
1370	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB33	Widerstand	1,00	Stk
1380	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC33	Widerstand	1,00	Stk



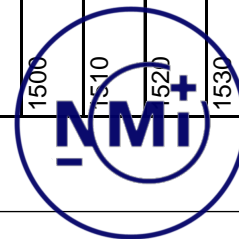
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



1390	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA39	Widerstand	1,00	Stk
1400	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB39	Widerstand	1,00	Stk
1410	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC39	Widerstand	1,00	Stk
1420	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R25	Widerstand	1,00	Stk
1430	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA41	Widerstand	1,00	Stk
1440	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB41	Widerstand	1,00	Stk
1450	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC41	Widerstand	1,00	Stk
1460	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA38	Widerstand	1,00	Stk
1470	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB38	Widerstand	1,00	Stk
1480	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC38	Widerstand	1,00	Stk
1490	H061J068000B107	R: 680R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R12	Widerstand	1,00	Stk
1500	H061J068000B107	R: 680R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R13	Widerstand	1,00	Stk
1510	H061JK00220B107	R: 2K2, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R21	Widerstand	1,00	Stk
1520	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA46	Widerstand	1,00	Stk
1530	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB46	Widerstand	1,00	Stk



EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AS\Stücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



Doc no  
Page

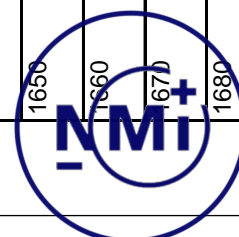
11492/0-10  
9 of 18



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



1540	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC46	Widerstand	1,00	Stk
1550	H061JK00330B107	R: 3.3K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA34	Widerstand	1,00	Stk
1560	H061JK00330B107	R: 3.3K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB34	Widerstand	1,00	Stk
1570	H061JK00330B107	R: 3.3K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC34	Widerstand	1,00	Stk
1580	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA37	Widerstand	1,00	Stk
1590	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB37	Widerstand	1,00	Stk
1600	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC37	Widerstand	1,00	Stk
1610	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA32	Widerstand	1,00	Stk
1620	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB32	Widerstand	1,00	Stk
1630	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC32	Widerstand	1,00	Stk
1640	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA40	Widerstand	1,00	Stk
1650	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB40	Widerstand	1,00	Stk
1660	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC40	Widerstand	1,00	Stk
1670	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R11	Widerstand	1,00	Stk
1680	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA26	Widerstand	1,00	Stk



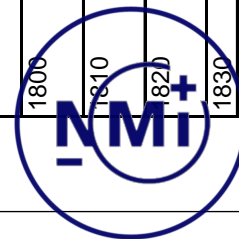
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



1690	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB26	Widerstand	1,00	Stk
1700	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC26	Widerstand	1,00	Stk
1710	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA30	Widerstand	1,00	Stk
1720	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB30	Widerstand	1,00	Stk
1730	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC30	Widerstand	1,00	Stk
1740	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R18	Widerstand	1,00	Stk
1750	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R22	Widerstand	1,00	Stk
1760	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R23	Widerstand	1,00	Stk
1770	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R20	Widerstand	1,00	Stk
1780	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R10	Widerstand	1,00	Stk
1790	H061JK02700B107	R: 27K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA31	Widerstand	1,00	Stk
1800	H061JK02700B107	R: 27K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB31	Widerstand	1,00	Stk
1810	H061JK02700B107	R: 27K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC31	Widerstand	1,00	Stk
1820	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R19	Widerstand	1,00	Stk
1830	H06000000000000	Platzhalter (nicht bestückt)	R30	Widerstand	1,00	Stk
1840	H06000000000000	Platzhalter (nicht bestückt)	R31	Widerstand	1,00	Stk



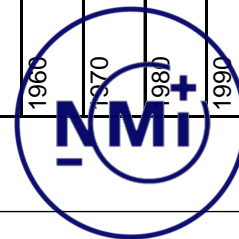
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



1850	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA47	Widerstand	1,00	Stk
1860	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB47	Widerstand	1,00	Stk
1870	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC47	Widerstand	1,00	Stk
1880	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA48	Widerstand	1,00	Stk
1890	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB48	Widerstand	1,00	Stk
1900	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC48	Widerstand	1,00	Stk
1910	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA49	Widerstand	1,00	Stk
1920	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB49	Widerstand	1,00	Stk
1930	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC49	Widerstand	1,00	Stk
1940	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RA1	Widerstand	1,00	Stk
1950	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RB1	Widerstand	1,00	Stk
1960	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RC1	Widerstand	1,00	Stk
1970	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RA2	Widerstand	1,00	Stk
1980	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RB2	Widerstand	1,00	Stk
1990	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RC2	Widerstand	1,00	Stk



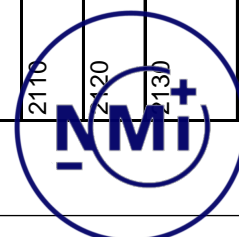
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
 Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



2000	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RA3	Widerstand	1,00	Stk
2010	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RB3	Widerstand	1,00	Stk
2020	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RC3	Widerstand	1,00	Stk
2030	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RA4	Widerstand	1,00	Stk
2040	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RB4	Widerstand	1,00	Stk
2050	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RC4	Widerstand	1,00	Stk
2060	H061JK20000B107	R: 200K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R7	Widerstand	1,00	Stk
2070	H061JM00100B107	R: 1M, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R9	Widerstand	1,00	Stk
2080	H061JM00100B107	R: 1M, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA42	Widerstand	1,00	Stk
2090	H061JM00100B107	R: 1M, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB42	Widerstand	1,00	Stk
2100	H061JM00100B107	R: 1M, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC42	Widerstand	1,00	Stk
2110	H065L00VSMB2020	LED: High Power Infrared Diode, VSMB2020X01, SMD	LED1	Leuchtdiode	1,00	Stk
2120	H065L00VSMB2020	LED: High Power Infrared Diode, VSMB2020X01, SMD	LED2	Leuchtdiode	1,00	Stk
2130	H065N0VEMD25200	D: Silizium-PIN-Fotodiode, VEMD2520, 350...1120nm, ±15°, -40°C to +100°C, SMD	PHD1	Diode	1,00	Stk
2140	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKA1	Optokoppler	1,00	Stk



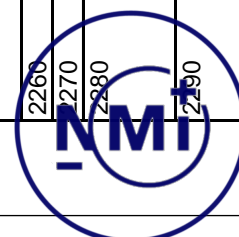
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
 Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AS\Stücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



2150	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKB1	Optokoppler	1,00	Stk
2160	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKC1	Optokoppler	1,00	Stk
2170	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKA2	Optokoppler	1,00	Stk
2180	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKB2	Optokoppler	1,00	Stk
2190	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKC2	Optokoppler	1,00	Stk
2200	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKA3	Optokoppler	1,00	Stk
2210	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKB3	Optokoppler	1,00	Stk
2220	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKC3	Optokoppler	1,00	Stk
2230	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKA4	Optokoppler	1,00	Stk
2240	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKB4	Optokoppler	1,00	Stk
2250	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKC4	Optokoppler	1,00	Stk
2260	H069LU5600S0500	L: 560µH, 50mA, 30R, 10%, SMD	L2	Spule	1,00	Stk
2270	H069LU5600S0500	L: 560µH, 50mA, 30R, 10%, SMD	L3	Spule	1,00	Stk
2280	H069LX0001S0500	L: 1000R/100MHz, 1100R/1GHz, R=1.8 Ohm, I=50mA, 0603, SMD	L4	Spule	1,00	Stk
2290	H069LX0001S0500	L: 1000R/100MHz, 1100R/1GHz, R=1.8 Ohm, I=50mA, 0603, SMD	L5	Spule	1,00	Stk



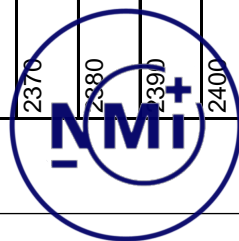
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



2300	H06CI0016000002	Q: 16.000MHz, SMD, CL=31pF, f=±20ppm, T=±30ppm, -40°C-+85°C, Alt=3ppm/a, ESR: 70ohm max	QA1	Quarz	1,00	Stk
2310	H06CI0016000002	Q: 16.000MHz, SMD, CL=31pF, f=±20ppm, T=±30ppm, -40°C-+85°C, Alt=3ppm/a, ESR: 70ohm max	QB1	Quarz	1,00	Stk
2320	H06CI0016000002	Q: 16.000MHz, SMD, CL=31pF, f=±20ppm, T=±30ppm, -40°C-+85°C, Alt=3ppm/a, ESR: 70ohm max	QC1	Quarz	1,00	Stk
2330	H06CI0018432005	Q: 18.432MHz, SMD, CL=9pF, f=±20ppm, T=±30ppm, -40°C-+85°C, Alt=3ppm/a, ESR: 70ohm max	Q1	Quarz	1,00	Stk
2340	H06DM30STPM32TR	IC: 2-Kanal Energy Metering IC, STPM32TR, -40>+85C°, SMD	ICA2	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2350	H06DM30STPM32TR	IC: 2-Kanal Energy Metering IC, STPM32TR, -40>+85C°, SMD	ICB2	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2360	H06DM30STPM32TR	IC: 2-Kanal Energy Metering IC, STPM32TR, -40>+85C°, SMD	ICC2	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2370	H06DM60AP2204K3	IC: Spannungs-Regler, 3.3V, 150mA, AP2204K-3.3TRG1, SMD	IC2	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2380	H06DM60AP2204K3	IC: Spannungs-Regler, 3.3V, 150mA, AP2204K-3.3TRG1, SMD	ICA1	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2390	H06DM60AP2204K3	IC: Spannungs-Regler, 3.3V, 150mA, AP2204K-3.3TRG1, SMD	ICB1	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2400	H06DM60AP2204K3	IC: Spannungs-Regler, 3.3V, 150mA, AP2204K-3.3TRG1, SMD	ICC1	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk



EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
 Datei: \\EMHSERV14\DisAustausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur

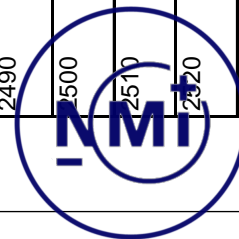


Doc no  
Page

11492/0-10  
15 of 18



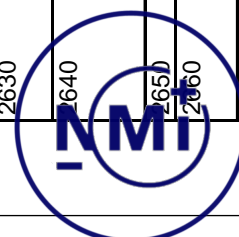
2410	H06DNSTM32L0730	IC:Processor,STM32L073VBT6,Cort ex-M0,128KB Flash,20KB RAM,E2PROM,LCD,-40>>85°C, SMD	IC1	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2420	H06EP00BC856BS0	TN: BC856 BS, 100mA, 200mW, PNP/PNP, SMD	TN4	Transistor	1,00	Stk
2430	H06EP0BC846BPN0	TN: BC846 BPN, 100mA, 200mW/Trans., 300mW/Device, NPN/PNP, SMD	TNA1	Transistor	1,00	Stk
2440	H06EP0BC846BPN0	TN: BC846 BPN, 100mA, 200mW/Trans., 300mW/Device, NPN/PNP, SMD	TNB1	Transistor	1,00	Stk
2450	H06EP0BC846BPN0	TN: BC846 BPN, 100mA, 200mW/Trans., 300mW/Device, NPN/PNP, SMD	TNC1	Transistor	1,00	Stk
2460	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DA1	Diode	1,00	Stk
2470	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DA2	Diode	1,00	Stk
2480	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DB1	Diode	1,00	Stk
2490	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DB2	Diode	1,00	Stk
2500	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DC1	Diode	1,00	Stk
2510	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DC2	Diode	1,00	Stk
2520	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DD1	Diode	1,00	Stk
2530	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DD2	Diode	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



2540	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DA3	Diode	1,00	Stk
2550	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DB3	Diode	1,00	Stk
2560	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DC3	Diode	1,00	Stk
2570	H06FL1BAT54CW70	D: BAT54CW, Schottky, doppelt, 30V, 200mA, common cathode, SOT323	DA5	Diode	1,00	Stk
2580	H06FL1BAT54CW70	D: BAT54CW, Schottky, doppelt, 30V, 200mA, common cathode, SOT323	DB5	Diode	1,00	Stk
2590	H06FL1BAT54CW70	D: BAT54CW, Schottky, doppelt, 30V, 200mA, common cathode, SOT323	DC5	Diode	1,00	Stk
2600	H06FP01SMB5926B	ZD: Suppressor, 1SMB5926BT3G, 3W, 11V, SMD	DA4	Zenerdiode	1,00	Stk
2610	H06FP01SMB5926B	ZD: Suppressor, 1SMB5926BT3G, 3W, 11V, SMD	DB4	Zenerdiode	1,00	Stk
2620	H06FP01SMB5926B	ZD: Suppressor, 1SMB5926BT3G, 3W, 11V, SMD	DC4	Zenerdiode	1,00	Stk
2630	H06FP01SMB5926B	ZD: Suppressor, 1SMB5926BT3G, 3W, 11V, SMD	D13	Zenerdiode	1,00	Stk
2640	H06L0000005X502	AU: Barcode-Etikette, 5,08 x 5,08mm, weiß, ohne Klarschrift, Nortec, SMD	Barcode	Aufkleber	1,00	Stk
2650	H0JP009AME106P2	PR: mMe4.0, 9AME106P, NY3150	Print	Print	1,00	Stk
2660	H0T5SCHABLDCK3	Schablonendrucklötpaste bleifrei, Typ 3, 500g	Paste	Keine Artikelgruppe	3,00	g
2670	Z1JPBP9AME106P1	Bestückungsplan: mMe4.0, 9AME106P	BP	Bestückungsplan	1,00	Stk



EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
 Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur





H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD



2680	Z1JPSP9AME106P1	Schaltplan: mMe4.0, 9AME106P	SP	Schaltplan	1,00	Stk
------	-----------------	------------------------------	----	------------	------	-----



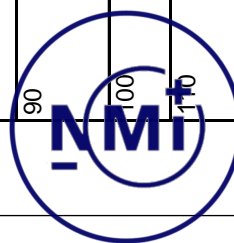
EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HWA\Stücklisten für PTB\mMe40\10\_H1JMS09AME106P1 - SLS mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur

	Doc no	11492/0-10
	Page	18 of 18

H1JMT09AME106P1 - SLT mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur THT



Position	Artikel/STUELI	Artikel (Bezeichnung)	Bauteil	Klassifikation	Menge	Einheit
10	H06000019U47003	C: 470µF, 25V, 20%, Elko, stehend, long life (bei 105° > 10000h) 3,0mm +/-0,5mm Beinchenlänge	C1	Kondensator	1,00	Stk
20	H060003131N56002	C: 560nF, 305VAC, 10%, X2; Leads 3,2mm	CA1	Kondensator	1,00	Stk
30	H060003131N56002	C: 560nF, 305VAC, 10%, X2; Leads 3,2mm	CB1	Kondensator	1,00	Stk
40	H060003131N56002	C: 560nF, 305VAC, 10%, X2; Leads 3,2mm	CC1	Kondensator	1,00	Stk
50	H06172104200409	VDR: 420V, D-10x4mm, RM7.5mm, CNR-10D681K-TTK3.0 mit 3.0mm Beinchen + Sicke (red), UL1449 (Rev.3)	VDRA2	Varistor	1,00	Stk
60	H06172104200409	VDR: 420V, D-10x4mm, RM7.5mm, CNR-10D681K-TTK3.0 mit 3.0mm Beinchen + Sicke (red), UL1449 (Rev.3)	VDRB2	Varistor	1,00	Stk
70	H06172104200409	VDR: 420V, D-10x4mm, RM7.5mm, CNR-10D681K-TTK3.0 mit 3.0mm Beinchen + Sicke (red), UL1449 (Rev.3)	VDRC2	Varistor	1,00	Stk
90	H0693U2200S5000	L: 220µH, 0.5A, axial, 20%, mit abgebogenen Beinen (28,5mm; Einstecktiefe 2,8mm)	L1	Spule	1,00	Stk
100	H0T51000STANG04	ZB: Loetzinn-Stangen bleifrei 1kg Feinhütte 1088 (Sn99Ag0,3Cu0,7)		Keine Artikelgruppe	3,00	g
110	H0Z100120030100	KT: Etiketten - Thermo 30 x 10, perm., TOP, K40		Kaufteil: fremdgefertigtes Teil	2,00	Stk



EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
 Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HW\A\Stücklisten für PTB\mMe40\20\_H1JMT09AME106P1 - SLT mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



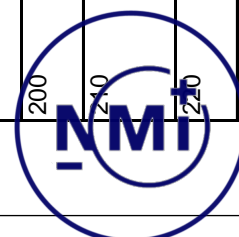
Doc no  
Page

11492/0-11  
1 of 3

H1JMT09AME106P1 - SLT mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur THT



120	H16000025U22001	ST: C: 220µF, Eiko, 25V, 20%, stehend, rund, 6000h/105°C mit 3.5mm Beinchen	CA2	Kondensator	1,00	Stk
130	H16000025U22001	ST: C: 220µF, Eiko, 25V, 20%, stehend, rund, 6000h/105°C mit 3.5mm Beinchen	CB2	Kondensator	1,00	Stk
140	H16000025U22001	ST: C: 220µF, Eiko, 25V, 20%, stehend, rund, 6000h/105°C mit 3.5mm Beinchen	CC2	Kondensator	1,00	Stk
150	H16120150003503	ST: R: 150R, Draht, 3W, 5%, RM20mm, mit Sicke, 5mm hochgestellt	RA13	Sonderteil: Fremdgefertigtes Teil	1,00	Stk
160	H16120150003503	ST: R: 150R, Draht, 3W, 5%, RM20mm, mit Sicke, 5mm hochgestellt	RB13	Sonderteil: Fremdgefertigtes Teil	1,00	Stk
170	H16120150003503	ST: R: 150R, Draht, 3W, 5%, RM20mm, mit Sicke, 5mm hochgestellt	RC13	Sonderteil: Fremdgefertigtes Teil	1,00	Stk
180	H1B1E1458B00103	R: Shunt, 267.0 µΩ ±6% für 60A (mMe4.0)	RASH	Widerstand	1,00	Stk
190	H1B1E1458B00103	R: Shunt, 267.0 µΩ ±6% für 60A (mMe4.0)	RBSH	Widerstand	1,00	Stk
200	H1B1E1458B00103	R: Shunt, 267.0 µΩ ±6% für 60A (mMe4.0)	RCSH	Widerstand	1,00	Stk
210	H1B1E3158B00103	KT: N-Leiter 60A (mMe4.0)	AN4	Kaufteil: fremdgefertigtes Teil	1,00	Stk
220	H1B1F1558B00103	KT: LCD Display mit Halter (mMe4.0) (DMB/Jenson)	DP1	Display / Anzeige	1,00	Stk
230	Z1JPBP9AME106P1	Bestückungsplan: mMe4.0, 9AME106P	BP	Bestückungsplan	1,00	Stk



EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datei: \\EMHSERV14\DisAustausch\HW\AStücklisten für PTB\mMe4020\_H1JMT09AME106P1 - SLT mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



H1JMT09AME106P1 - SLT mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur THT



240	Z1JPSP9AME106P1	Schaltplan: mMe4.0, 9AME106P	SP	Schaltplan	1,00	Stk
-----	-----------------	------------------------------	----	------------	------	-----



EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datei: \\EMHSERV14\Dis\Austausch\HWA\Stücklisten für PTB\mMe4020\_H1JMT09AME106P1 - SLT mMe4.0, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur



Doc no

11492/0-11

Page

3 of 3

H1B1M0MME401001 - SLM mMe40, Montage



Position	Artikel/STUELI	Artikel (Bezeichnung)	Bauteil	Klassifikation	Menge	Einheit
10	F1AEF0158B00102	MZ: Gesamtdarstellung mMe4.0		Montagezeichnung	1,00	Stk
20	H1B1E0258B00124	KT: Grundplatte mMe4.0		Kaufteil: Fremdgefertigtes Teil	1,00	Stk
40	H1B100MME401C01	ST: Klemmen mit Schrauben mMe4.0		Sonderteil: Fremdgefertigtes Teil	8,00	Stk
60	H1B1F0558B00104	ST: geschweißte Zählerkappe (mMe4.0)		Sonderteil: Fremdgefertigtes Teil	1,00	Stk
70	H1B100MME401F01	SL: Fertigungszubehör mMe4.0		Stückliste	1,00	Stk



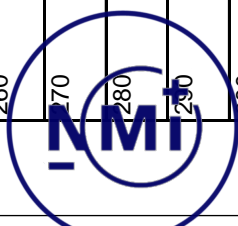
Doc no  
Page

**11492/0-12**  
1 of 1

H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



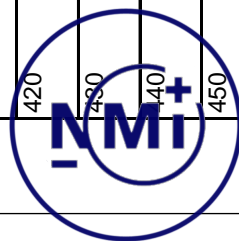
Position	Artikel/STUELI	Artikel (Bezeichnung)	Bauteil	Klassifikation	Menge	Einheit
160	H060I5006U00472	C: 4.7µF, 6.3V, Keramik, X5R, 20%, SMD 0402	C13	Kondensator	1,00	Stk
170	H060I5006U00472	C: 4.7µF, 6.3V, Keramik, X5R, 20%, SMD 0402	C4	Kondensator	1,00	Stk
180	H060I5006U00472	C: 4.7µF, 6.3V, Keramik, X5R, 20%, SMD 0402	CA26	Kondensator	1,00	Stk
190	H060I5006U00472	C: 4.7µF, 6.3V, Keramik, X5R, 20%, SMD 0402	CB26	Kondensator	1,00	Stk
200	H060I5006U00472	C: 4.7µF, 6.3V, Keramik, X5R, 20%, SMD 0402	CC26	Kondensator	1,00	Stk
210	H060I5010N02201	C: 22nF, 16V, KER X7R, 10%, SMD 0402	CA21	Kondensator	1,00	Stk
220	H060I5010N02201	C: 22nF, 16V, KER X7R, 10%, SMD 0402	CB21	Kondensator	1,00	Stk
230	H060I5010N02201	C: 22nF, 16V, KER X7R, 10%, SMD 0402	CC21	Kondensator	1,00	Stk
240	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CA25	Kondensator	1,00	Stk
250	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CB25	Kondensator	1,00	Stk
260	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CC25	Kondensator	1,00	Stk
270	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CA24	Kondensator	1,00	Stk
280	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CB24	Kondensator	1,00	Stk
290	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CC24	Kondensator	1,00	Stk
300	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	C10	Kondensator	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



310	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	C7	Kondensator	1,00	Stk
320	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CA44	Kondensator	1,00	Stk
330	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CB44	Kondensator	1,00	Stk
340	H060I5010U00105	C: 1µF, 10V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0402	CC44	Kondensator	1,00	Stk
350	H060I5010U01001	C: 10µF, 16V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0805	CA7	Kondensator	1,00	Stk
360	H060I5010U01001	C: 10µF, 16V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0805	CB7	Kondensator	1,00	Stk
370	H060I5010U01001	C: 10µF, 16V, Keramik, X5R, 10%, SMD 0805	CC7	Kondensator	1,00	Stk
380	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CA22	Kondensator	1,00	Stk
390	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CB22	Kondensator	1,00	Stk
400	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CC22	Kondensator	1,00	Stk
410	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CA33	Kondensator	1,00	Stk
420	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CB33	Kondensator	1,00	Stk
430	H060I5016N01001	C: 10nF, 50V, Keramik, X7R, 10%, SMD 0402	CC33	Kondensator	1,00	Stk
440	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C3	Kondensator	1,00	Stk
450	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CA3	Kondensator	1,00	Stk



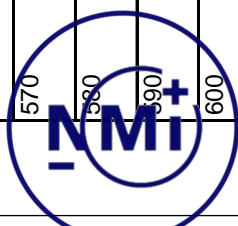
Doc no  
Page

**11492/1-02**  
2 of 18

H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



460	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CB3	Kondensator	1,00	Stk
470	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CC3	Kondensator	1,00	Stk
480	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CA23	Kondensator	1,00	Stk
490	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CB23	Kondensator	1,00	Stk
500	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CC23	Kondensator	1,00	Stk
510	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CA27	Kondensator	1,00	Stk
520	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CB27	Kondensator	1,00	Stk
530	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	CC27	Kondensator	1,00	Stk
540	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C9	Kondensator	1,00	Stk
550	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C11	Kondensator	1,00	Stk
560	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C12	Kondensator	1,00	Stk
570	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C14	Kondensator	1,00	Stk
580	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C15	Kondensator	1,00	Stk
590	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C16	Kondensator	1,00	Stk
600	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C17	Kondensator	1,00	Stk

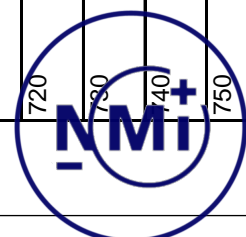




H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



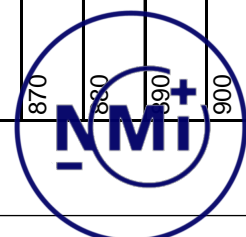
610	H060I5032N10006	C: 100nF, 50V, Keramik, X7R, 15%, SMD 0402	C18	Kondensator	1,00	Stk
620	H060I5032P01001	C: 10pF, 50V, KER NP0, 0.25pF, SMD 0402	CA28	Kondensator	1,00	Stk
630	H060I5032P01001	C: 10pF, 50V, KER NP0, 0.25pF, SMD 0402	CB28	Kondensator	1,00	Stk
640	H060I5032P01001	C: 10pF, 50V, KER NP0, 0.25pF, SMD 0402	CC28	Kondensator	1,00	Stk
650	H060I5032P01001	C: 10pF, 50V, KER NP0, 0.25pF, SMD 0402	CA29	Kondensator	1,00	Stk
660	H060I5032P01001	C: 10pF, 50V, KER NP0, 0.25pF, SMD 0402	CB29	Kondensator	1,00	Stk
670	H060I5032P01001	C: 10pF, 50V, KER NP0, 0.25pF, SMD 0402	CC29	Kondensator	1,00	Stk
680	H060I5032P01001	C: 10pF, 50V, KER NP0, 0.25pF, SMD 0402	C19	Kondensator	1,00	Stk
690	H060I5032P01001	C: 10pF, 50V, KER NP0, 0.25pF, SMD 0402	C20	Kondensator	1,00	Stk
700	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA40	Kondensator	1,00	Stk
710	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB40	Kondensator	1,00	Stk
720	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC40	Kondensator	1,00	Stk
730	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA41	Kondensator	1,00	Stk
740	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA42	Kondensator	1,00	Stk
750	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB41	Kondensator	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



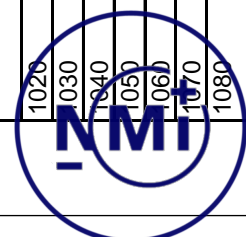
760	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB42	Kondensator	1,00	Stk
770	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC41	Kondensator	1,00	Stk
780	H060I5032P03301	C: 33pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC42	Kondensator	1,00	Stk
790	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	C21	Kondensator	1,00	Stk
800	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA32	Kondensator	1,00	Stk
810	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB32	Kondensator	1,00	Stk
820	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC32	Kondensator	1,00	Stk
830	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA30	Kondensator	1,00	Stk
840	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB30	Kondensator	1,00	Stk
850	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC30	Kondensator	1,00	Stk
860	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA31	Kondensator	1,00	Stk
870	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB31	Kondensator	1,00	Stk
880	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC31	Kondensator	1,00	Stk
890	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	C8	Kondensator	1,00	Stk
900	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA37	Kondensator	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



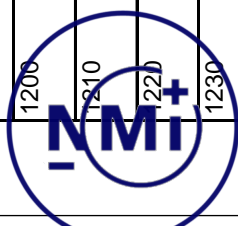
910	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB37	Kondensator	1,00	Stk
920	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC37	Kondensator	1,00	Stk
930	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA38	Kondensator	1,00	Stk
940	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB38	Kondensator	1,00	Stk
950	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC38	Kondensator	1,00	Stk
960	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CA39	Kondensator	1,00	Stk
970	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CB39	Kondensator	1,00	Stk
980	H060I5032P15002	C: 150pF, 50V, Keramik, NP0, 5%, SMD 0402	CC39	Kondensator	1,00	Stk
990	H061J000000A108	R:0R, 0603, 100mW, 50V, 5%, TK100	RA22	Widerstand	1,00	Stk
1000	H061J000000A108	R:0R, 0603, 100mW, 50V, 5%, TK100	RB22	Widerstand	1,00	Stk
1010	H061J000000A108	R:0R, 0603, 100mW, 50V, 5%, TK100	RC22	Widerstand	1,00	Stk
1020	H061J000000B101	R: 0R0, MMA 0204	R29	Widerstand	1,00	Stk
1030	H061J000000B107	R: 0R, 0402	R26	Widerstand	1,00	Stk
1040	H061J000000B107	R: 0R, 0402	R24	Widerstand	1,00	Stk
1050	H061J000000B107	R: 0R, 0402	RA45	Widerstand	1,00	Stk
1060	H061J000000B107	R: 0R, 0402	RB45	Widerstand	1,00	Stk
1070	H061J000000B107	R: 0R, 0402	RC45	Widerstand	1,00	Stk
1080	H061J010000B101	R: 100R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	R27	Widerstand	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



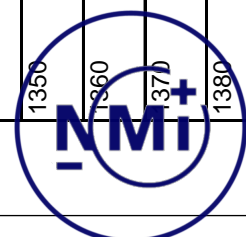
1090	H061J010000B101	R: 100R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	R28	Widerstand	1,00	Stk
1100	H061J010000B101	R: 100R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	R32	Widerstand	1,00	Stk
1110	H061J010000B107	R: 100R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA29	Widerstand	1,00	Stk
1120	H061J010000B107	R: 100R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB29	Widerstand	1,00	Stk
1130	H061J010000B107	R: 100R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC29	Widerstand	1,00	Stk
1140	H061J010000B107	R: 100R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R8	Widerstand	1,00	Stk
1150	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA43	Widerstand	1,00	Stk
1160	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB43	Widerstand	1,00	Stk
1170	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC43	Widerstand	1,00	Stk
1180	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA44	Widerstand	1,00	Stk
1190	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB44	Widerstand	1,00	Stk
1200	H061J022000B107	R: 220R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC44	Widerstand	1,00	Stk
1210	H061J047000B101	R: 470R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RA23	Widerstand	1,00	Stk
1220	H061J047000B101	R: 470R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RB23	Widerstand	1,00	Stk
1230	H061J047000B101	R: 470R, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RC23	Widerstand	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



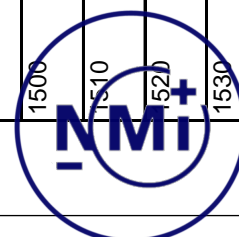
1240	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA36	Widerstand	1,00	Stk
1250	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB36	Widerstand	1,00	Stk
1260	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC36	Widerstand	1,00	Stk
1270	H061J056000B107	R: 560R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA35	Widerstand	1,00	Stk
1280	H061J056000B107	R: 560R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB35	Widerstand	1,00	Stk
1290	H061J056000B107	R: 560R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC35	Widerstand	1,00	Stk
1300	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA24	Widerstand	1,00	Stk
1310	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB24	Widerstand	1,00	Stk
1320	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC24	Widerstand	1,00	Stk
1330	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA25	Widerstand	1,00	Stk
1340	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB25	Widerstand	1,00	Stk
1350	H061J047000B107	R: 470R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC25	Widerstand	1,00	Stk
1360	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA33	Widerstand	1,00	Stk
1370	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB33	Widerstand	1,00	Stk
1380	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC33	Widerstand	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



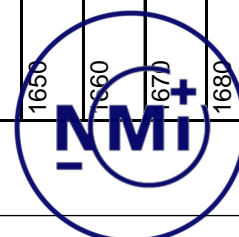
1390	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA39	Widerstand	1,00	Stk
1400	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB39	Widerstand	1,00	Stk
1410	H061J082000B107	R: 820R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC39	Widerstand	1,00	Stk
1420	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R25	Widerstand	1,00	Stk
1430	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA41	Widerstand	1,00	Stk
1440	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB41	Widerstand	1,00	Stk
1450	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC41	Widerstand	1,00	Stk
1460	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA38	Widerstand	1,00	Stk
1470	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB38	Widerstand	1,00	Stk
1480	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC38	Widerstand	1,00	Stk
1490	H061J068000B107	R: 680R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R12	Widerstand	1,00	Stk
1500	H061J068000B107	R: 680R, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R13	Widerstand	1,00	Stk
1510	H061JK00220B107	R: 2K2, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R21	Widerstand	1,00	Stk
1520	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA46	Widerstand	1,00	Stk
1530	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB46	Widerstand	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



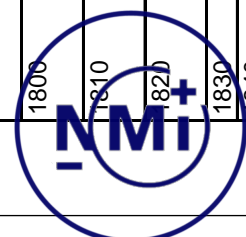
1540	H061JK00100B107	R: 1K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC46	Widerstand	1,00	Stk
1550	H061JK00330B107	R: 3.3K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA34	Widerstand	1,00	Stk
1560	H061JK00330B107	R: 3.3K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB34	Widerstand	1,00	Stk
1570	H061JK00330B107	R: 3.3K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC34	Widerstand	1,00	Stk
1580	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA37	Widerstand	1,00	Stk
1590	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB37	Widerstand	1,00	Stk
1600	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC37	Widerstand	1,00	Stk
1610	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA32	Widerstand	1,00	Stk
1620	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB32	Widerstand	1,00	Stk
1630	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC32	Widerstand	1,00	Stk
1640	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA40	Widerstand	1,00	Stk
1650	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB40	Widerstand	1,00	Stk
1660	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC40	Widerstand	1,00	Stk
1670	H061JK00470B107	R: 4.7K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R11	Widerstand	1,00	Stk
1680	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA26	Widerstand	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



1690	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB26	Widerstand	1,00	Stk
1700	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC26	Widerstand	1,00	Stk
1710	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA30	Widerstand	1,00	Stk
1720	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB30	Widerstand	1,00	Stk
1730	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC30	Widerstand	1,00	Stk
1740	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R18	Widerstand	1,00	Stk
1750	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R22	Widerstand	1,00	Stk
1760	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R23	Widerstand	1,00	Stk
1770	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R20	Widerstand	1,00	Stk
1780	H061JK01000B107	R: 10K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R10	Widerstand	1,00	Stk
1790	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA31	Widerstand	1,00	Stk
1800	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB31	Widerstand	1,00	Stk
1810	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC31	Widerstand	1,00	Stk
1820	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R19	Widerstand	1,00	Stk
1830	H06000000000000	Platzhalter (nicht bestückt)	R30	Widerstand	1,00	Stk
1840	H06000000000000	Platzhalter (nicht bestückt)	R31	Widerstand	1,00	Stk

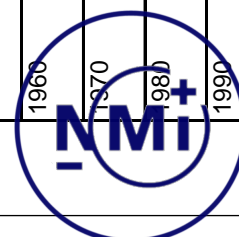




H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



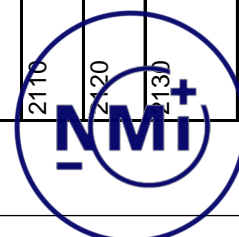
1850	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA47	Widerstand	1,00	Stk
1860	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB47	Widerstand	1,00	Stk
1870	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC47	Widerstand	1,00	Stk
1880	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA48	Widerstand	1,00	Stk
1890	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB48	Widerstand	1,00	Stk
1900	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC48	Widerstand	1,00	Stk
1910	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA49	Widerstand	1,00	Stk
1920	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB49	Widerstand	1,00	Stk
1930	H061JK10000B107	R: 100K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC49	Widerstand	1,00	Stk
1940	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RA1	Widerstand	1,00	Stk
1950	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RB1	Widerstand	1,00	Stk
1960	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RC1	Widerstand	1,00	Stk
1970	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RA2	Widerstand	1,00	Stk
1980	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RB2	Widerstand	1,00	Stk
1990	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RC2	Widerstand	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II

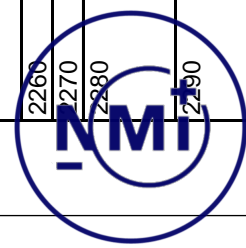


2000	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RA3	Widerstand	1,00	Stk
2010	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RB3	Widerstand	1,00	Stk
2020	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RC3	Widerstand	1,00	Stk
2030	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RA4	Widerstand	1,00	Stk
2040	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RB4	Widerstand	1,00	Stk
2050	H061JK20000B101	R: 200K, MMA 0204, MS, 0.25W, 1%, TK50	RC4	Widerstand	1,00	Stk
2060	H061JK20000B107	R: 200K, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R7	Widerstand	1,00	Stk
2070	H061JM00100B107	R: 1M, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	R9	Widerstand	1,00	Stk
2080	H061JM00100B107	R: 1M, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RA42	Widerstand	1,00	Stk
2090	H061JM00100B107	R: 1M, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RB42	Widerstand	1,00	Stk
2100	H061JM00100B107	R: 1M, 0402, 62.5mW, 50V, 1%, TK100	RC42	Widerstand	1,00	Stk
2110	H065L00VSMB2020	LED: High Power Infrared Diode, VSMB2020X01, SMD	LED1	Leuchtdiode	1,00	Stk
2120	H065L00VSMB2020	LED: High Power Infrared Diode, VSMB2020X01, SMD	LED2	Leuchtdiode	1,00	Stk
2130	H065N0VEMD25200	D: Silizium-PIN-Fotodiode, VEMD2520, 350...1120nm, ±15°, -40°C to +100°C, SMD	PHD1	Diode	1,00	Stk
2140	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKA1	Optokoppler	1,00	Stk





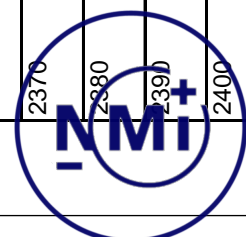
2150	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKB1	Optokoppler	1,00	Stk
2160	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKC1	Optokoppler	1,00	Stk
2170	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKA2	Optokoppler	1,00	Stk
2180	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKB2	Optokoppler	1,00	Stk
2190	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKC2	Optokoppler	1,00	Stk
2200	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKA3	Optokoppler	1,00	Stk
2210	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKB3	Optokoppler	1,00	Stk
2220	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKC3	Optokoppler	1,00	Stk
2230	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKA4	Optokoppler	1,00	Stk
2240	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKB4	Optokoppler	1,00	Stk
2250	H065P0SFH615040	OK: SFH615A-4, 5.3kV, Low Input Current Phototransistor, SMD	OKC4	Optokoppler	1,00	Stk
2260	H069LU5600S0500	L: 560µH, 50mA, 30R, 10%, SMD	L2	Spule	1,00	Stk
2270	H069LU5600S0500	L: 560µH, 50mA, 30R, 10%, SMD	L3	Spule	1,00	Stk
2280	H069LX0001S0500	L: 1000R/100MHz, 1100R/1GHz, R=1.8 Ohm, I=50mA, 0603, SMD	L4	Spule	1,00	Stk
2290	H069LX0001S0500	L: 1000R/100MHz, 1100R/1GHz, R=1.8 Ohm, I=50mA, 0603, SMD	L5	Spule	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II

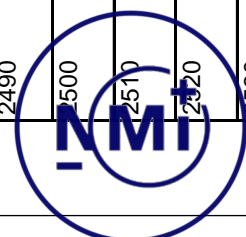


2300	H06CI0016000003	Q: 16.000MHz, SMD, CL=7pF, f=±20ppm, T=±30ppm, -40°C-+85°C, Alt=3ppm/a, ESR: 70ohm max	QA1	Quarz	1,00	Stk
2310	H06CI0016000003	Q: 16.000MHz, SMD, CL=7pF, f=±20ppm, T=±30ppm, -40°C-+85°C, Alt=3ppm/a, ESR: 70ohm max	QB1	Quarz	1,00	Stk
2320	H06CI0016000003	Q: 16.000MHz, SMD, CL=7pF, f=±20ppm, T=±30ppm, -40°C-+85°C, Alt=3ppm/a, ESR: 70ohm max	QC1	Quarz	1,00	Stk
2330	H06CI0018432005	Q: 18.432MHz, SMD, CL=9pF, f=±20ppm, T=±30ppm, -40°C-+85°C, Alt=3ppm/a, ESR: 70ohm max	Q1	Quarz	1,00	Stk
2340	H06DM30STPM32TR	IC: 2-Kanal Energy Metering IC, STPM32TR, -40>+85C°, SMD	ICA2	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2350	H06DM30STPM32TR	IC: 2-Kanal Energy Metering IC, STPM32TR, -40>+85C°, SMD	ICB2	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2360	H06DM30STPM32TR	IC: 2-Kanal Energy Metering IC, STPM32TR, -40>+85C°, SMD	ICC2	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2370	H06DM60AP2204K3	IC: Spannungs-Regler, 3.3V, 150mA, AP2204K-3.3TRG1, SMD	IC2	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2380	H06DM60AP2204K3	IC: Spannungs-Regler, 3.3V, 150mA, AP2204K-3.3TRG1, SMD	ICA1	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2390	H06DM60AP2204K3	IC: Spannungs-Regler, 3.3V, 150mA, AP2204K-3.3TRG1, SMD	ICB1	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2400	H06DM60AP2204K3	IC: Spannungs-Regler, 3.3V, 150mA, AP2204K-3.3TRG1, SMD	ICC1	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk





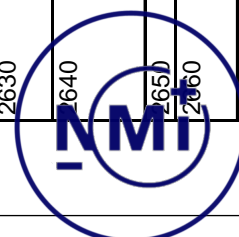
			IC1	Integrierter Schaltkreis (IC)	1,00	Stk
2410	H06DNSTM32L0730	IC: Prozessor, STM32L073VBT6, Cort ex-M0, 128KB Flash, 20KB RAM, E2PROM, LCD, -40>>85°C, SMD			1,00	Stk
2420	H06EP00BC856BS0	TN: BC856 BS, 100mA, 200mW, PNP/PNP, SMD	TN4	Transistor	1,00	Stk
2430	H06EP0BC846BPN0	TN: BC846 BPN, 100mA, 200mW/Trans., 300mW/Device, NPN/PNP, SMD	TNA1	Transistor	1,00	Stk
2440	H06EP0BC846BPN0	TN: BC846 BPN, 100mA, 200mW/Trans., 300mW/Device, NPN/PNP, SMD	TNB1	Transistor	1,00	Stk
2450	H06EP0BC846BPN0	TN: BC846 BPN, 100mA, 200mW/Trans., 300mW/Device, NPN/PNP, SMD	TNC1	Transistor	1,00	Stk
2460	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DA1	Diode	1,00	Stk
2470	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DA2	Diode	1,00	Stk
2480	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DB1	Diode	1,00	Stk
2490	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DB2	Diode	1,00	Stk
2500	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DC1	Diode	1,00	Stk
2510	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DC2	Diode	1,00	Stk
2520	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DD1	Diode	1,00	Stk
2530	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DD2	Diode	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



2540	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DA3	Diode	1,00	Stk
2550	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DB3	Diode	1,00	Stk
2560	H06F0C00LL40070	D: LL4007G, 1000V / 1A, Standard, SMD	DC3	Diode	1,00	Stk
2570	H06FL1BAT54CW70	D: BAT54CW, Schottky, doppelt, 30V, 200mA, common cathode, SOT323	DA5	Diode	1,00	Stk
2580	H06FL1BAT54CW70	D: BAT54CW, Schottky, doppelt, 30V, 200mA, common cathode, SOT323	DB5	Diode	1,00	Stk
2590	H06FL1BAT54CW70	D: BAT54CW, Schottky, doppelt, 30V, 200mA, common cathode, SOT323	DC5	Diode	1,00	Stk
2600	H06FP01SMB5926B	ZD: Suppressor, 1SMB5926BT3G, 3W, 11V, SMD	DA4	Zenerdiode	1,00	Stk
2610	H06FP01SMB5926B	ZD: Suppressor, 1SMB5926BT3G, 3W, 11V, SMD	DB4	Zenerdiode	1,00	Stk
2620	H06FP01SMB5926B	ZD: Suppressor, 1SMB5926BT3G, 3W, 11V, SMD	DC4	Zenerdiode	1,00	Stk
2630	H06FP01SMB5926B	ZD: Suppressor, 1SMB5926BT3G, 3W, 11V, SMD	D13	Zenerdiode	1,00	Stk
2640	H06L0000005X502	AU: Barcode-Etikette, 5,08 x 5,08mm, weiß, ohne Klarschrift, Nortec, SMD	Barcode	Aufkleber	1,00	Stk
2650	H0JP009AME106P2	PR: mMe4.0, 9AME106P, NY3150	Print	Print	1,00	Stk
2660	H0T5SCHABLDRCK3	Schablonendrucklötpaste bleifrei, Typ 3, 500g	Paste	Keine Artikelgruppe	3,00	g
2670	Z1JPBP9AME106P1	Bestückungsplan: mMe4.0, 9AME106P	BP	Bestückungsplan	1,00	Stk



H1JMS09AME106P1 - SLS mMe40, bestückte Leiterplatte 9AME106P, nur SMD, Variante II



2680	Z1JPSP9AME106P1	Schaltplan: mMe4.0, 9AME106P	SP	Schaltplan	1,00	Stk
------	-----------------	------------------------------	----	------------	------	-----



Doc no  
Page

**11492/1-02**

18 of 18

EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel.: +49 38851 326-0 • Fax: +49 38851 326-1129  
Datum: 29.01.2019

Autor: Apel, Marco  
Seite 18/18

H1B100MME401B01 - SL Klemmendeckel mMe40 Variante II



Position	Artikel/STUELI	Artikel (Bezeichnung)	Bauteil	Klassifikation	Menge	Einheit
10	H1B1E0458B00404	KT: Klemmendeckel Standard mMe4.0	KT	Kaufteil: fremdgefertigtes Teil	1,00	Stk





H1B1M0MME401001 - SLM mMe40, Montage Variante II



Position	Artikel/STUELI	Artikel (Bezeichnung)	Bauteil	Klassifikation	Menge	Einheit
10	F1AEF0158B00103	MZ: Gesamtdarstellung (mMe4.0)		Montagezeichnung	1,00	Stk
20	H1B1E0258B00128	KT: Grundplatte (mMe4.0)		Kaufteil: Fremdgefertigtes Teil	1,00	Stk
40	H1B100MME401C01	ST: Klemmen mit Schrauben (mMe4.0)		Sonderteil: Fremdgefertigtes Teil	8,00	Stk
60	H1B1F0558B00105	ST: geschweißte Zählerkappe (mMe4.0)		Sonderteil: Fremdgefertigtes Teil	1,00	Stk
70	H1B100MME401F01	SL: Fertigungszubehör (mMe4.0)		Stückliste	1,00	Stk

