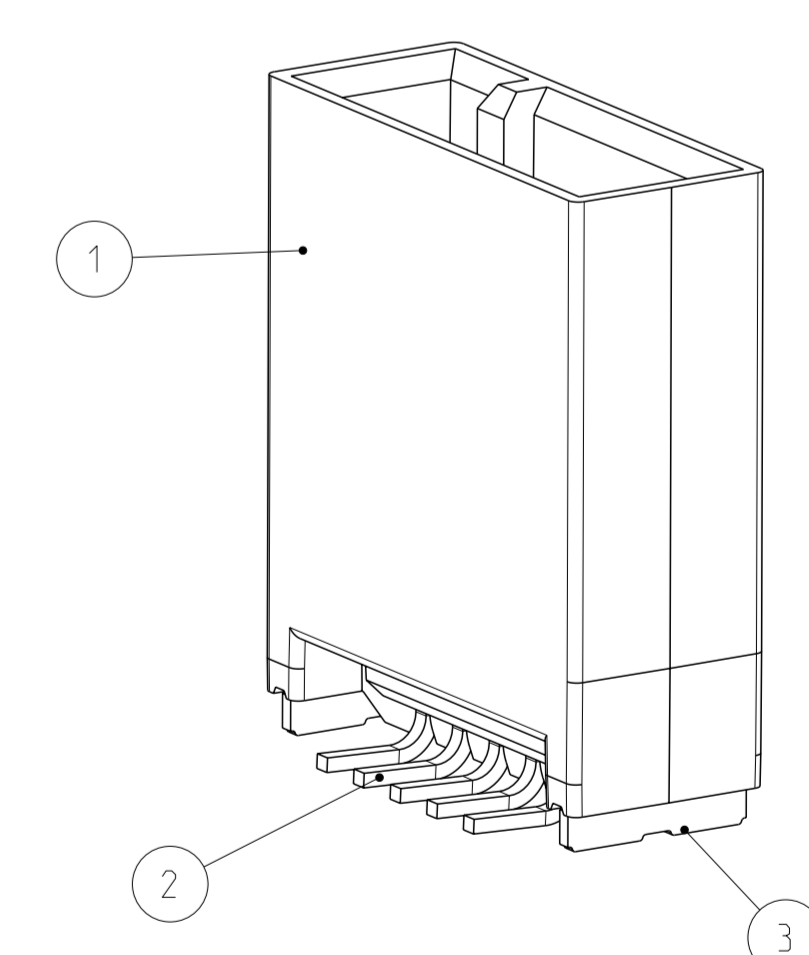


REVISIONS		DATE	BY	APPD
A3	ECR-19-000431	11APR2019	KK	AB
A4	ECR-19-005955	12APR2019	AN	AB
A5	GOOD PART MARKING AREA DEFINED	22APR2021	MAH	SCHO
A6	PCN-22-142062	07JUL2022	FRAN	SCHO

- NOTES
Bemerkungen
- 1 PRESS OUT FORCE FOR NANOMQS CONTACT >15N WITH FEED RATE 25mm/min
Kontaktausdruckkraft fuer NanoMQS Kontakt >15N mit Vorschubgeschwindigkeit 25mm/min
 - 2 PRESS OUT FORCE FOR SOLDER BRACKET >60N WITH FEED RATE 25mm/min
Kontaktausdruckkraft fuer Loetblech >60N mit Vorschubgeschwindigkeit 25mm/min
 - 3 INTERFACES ACC. TO 208-18060, REV. A1 AND 114-94000-17, REV. B1
Schnittstellen nach 208-18060, Rev. A1 und 114-94000-17, Rev. B1
 - 4 INTERFACE IS NOT PART OF PPAP; TE CONNECTIVITY IS RESPONSIBLE FOR CONNECTOR SYSTEM
Schnittstelle ist nicht Bestandteil des PPAP. TE Connectivity ist verantwortlich fuer Stecksytem
 - 5 TOLERANCES ACC. TO DIN EN ISO 8015, DIN EN ISO 14405-1
GENERAL TOL. ACC. TO DIN 16742 TGS, EXCEPT ANGLE DIM. (SEE TITLE BLOCK)
Tolerierung nach DIN EN ISO 8015, DIN EN ISO 14405-1
Allgemeintoleranzen nach DIN 16742 TGS, ausser Winkelmasse (siehe Schriftkopf)
 - 6 PACKAGING IN TAPE & REEL ACC. TO V2314505
Verpackung in Tape & Reel nach V2314505
 - 7 SOLDER BRACKET SURFACE 3-8µm Sn OVER 1.0-2.5µm Ni
Loetblechoberflaeche 3-8µm Sn ueber 1.0-2.5µm Ni
 - 8 CONTACT SURFACE SOLDER SIDE 3-8µm Sn OVER 1.0-2.5µm Ni, MATING SIDE Sn ACC. 114-94201
Kontaktoberflaeche Loetseitig 3-8µm Sn ueber 1.0-2.5µm Ni, Steckseite Sn nach 114-94201
 - 9 FOR MISSING DIMENSION SEE CAD-MODEL 2314505.
Fehlende Masse sind dem CAD-Model 2314505, zu entnehmen
 - 10 AREA FOR GOOD PART MARKING; WITH PUNCH MARK OR LASER MARKING
Bereich fuer Gutteilmarkierung; Mit Koernerpunkt oder Lasermarkierung
 - 11 ELECTRICAL 100% FINAL INSPECTION FOR CONTINUITY AND SHORT CIRCUIT
AS WELL AS EXISTENCE OF ALL CONTACTS
Elektrische 100% Endruetung auf Durchgang und Kurzschluss, sowie das Vorhandensein aller Kontakte
 - 12 REFERENCE POINTS A5,6,7,8 ARE ON OPPOSITE SITE OF A1,2,3,4
Bezugspunkte zu A5,6,7,8 auf gegenueberliegender Seite von A1,2,3,4
 - 13 SOLDERING PROCESS: LEAD-FREE REFLOW SOLDERING IN REFERENCE TO JEDEC J-STD-020D
Loetprozess: Bleifreies Reflow Loeaten in Anlehnung an JEDEC J-STD-020D
 - 14 COLOURED IDENTIFICATION MARK FOR C-SAMPLES
Farbliche Markierung fuer C-Muster
 - 15 -
 - 16 CUT OUT WITH PLAIN STAMPING EDGES
Ausschnitt mit blanken Stanzkanten
 - 17 POSITION OF HOUSING PN, REVISION AND MATERIAL MARKING MAY DIFFER FROM SERIES TO PRE-SERIES
Position der Gehäuse-PN, Revision und Materialkennzeichnung abweichend von Serie zu Vorserie
 - 18 FURTHER VARIANT SEE FAMILY DRAWING 2331612
Weitere Varianten siehe Familien Zeichnung 2331612
 - 19 PINS OPTIONAL ALLOWED, BUT AT CPA-CONNECTOR WITHOUT ELECTRIC FUNCTION
Pins optional zulaessig, aber bei CPA-Stecker ohne elektrische Funktion



SERIES		PN: 2282153 - suitable Receptacle Housing w/o CPA														
x- -1	x- -2	x- -3	x- -4	N/A	N/A	N/A	x- -9	PN: 2333103 - suitable Receptacle Housing w/ CPA								
2	2	2	2	2	2	2	2	Solder Brackets	-	A	Copper-Alloy	△	-	3		
5	5	5	5	5	5	5	5	NanoMQS Pin	-	A	Copper-Alloy	△	-	2		
-	-	-	-	-	-	-	1	Spos Header Assy	Z	A	PA4T-GF30	waterblue	5021	1		
-	-	-	-	-	-	-	-	Spos Header Assy	F	A	PA4T-GF30	brown	1bd	1		
-	-	-	-	-	-	-	-	Spos Header Assy	E	A	PA4T-GF30	green	1bd	1		
-	-	-	-	-	-	-	-	Spos Header Assy	D	A	PA4T-GF30	claret-violet	4004	1		
-	-	1	-	-	-	-	-	Spos Header Assy	C	A	PA4T-GF30	blue	5005	1		
-	1	-	-	-	-	-	-	Spos Header Assy	B	A	PA4T-GF30	nature	-	1		
1	-	-	-	-	-	-	-	Spos Header Assy	A	A	PA4T-GF30	black	9011	1		
DESCRIPTION											COD.	REV.	MATERIAL	SURFACE/COLOR	RAL (similar)	POS.
Assy. REV.											TE PART NUMBER					
Theoretical weight (g)											Theoretical weight (g)					
A	A	A	A	A	A	A	A	Assy. REV.								
0-x-1	0-x-2	0-x-3	0-x-4	0-x-5	0-x-6	0-x-9	TE PART NUMBER									
1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	Theoretical weight (g)									

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. **STE** TE Connectivity

100% Inspection
 cmk >= 1.67
 Gauge Inspection

DIMENSIONS: (mm)
 MATERIAL: -
 FINISH: -

DATE: 03JAN2017
 NAME: Spos NanoMQS 180 DEG SMD, Assembly
 SIZE: A0
 SCALE: 5:1

0-2314505-1 AS SHOWN
wie gezeichnet