



REVOLUTIONS		DATE	BY	APPV
A1	ECR-18-00617B	23APR2018	AN	KK
B	ECR-19-006551	24APR2019	AN	KK
C	ECR-20-00117D	24JAN2020	SK	KK
C1	PCN-23-17283D	26APR2023	FRAN	SCHO

- NOTES
Bemerkungen
- PRESS OUT FORCE FOR NANMQS CONTACT >15N WITH FEED RATE 25mm/min
Kontaktausdruckkraft fuer NanoMQS Kontakt >15N mit Vorschubgeschwindigkeit 25mm/min
PULL OUT FORCES FOR SOLDER BRACKETS >60 N WITH FEED RATE 25mm/min
Kontaktausreisskraft fuer Solder Brackets >60 N mit Vorschubgeschwindigkeit 25mm/min
 - INTERFACES ACC. TO 114-94000-20, REV. A1, Version 1, RELEASED 29. APRIL 2016
Schnittstellen nach 114-94000-20, Rev. A1, Version 1, veröffentlicht am 29 April 2016
 - SOLDERING PROCESS: LEAD-FREE REFLOW SOLDERING IN REFERENCE TO JEDEC J-STD-020D
Lötprozess: Bleifreies Löten in Anlehnung an die JEDEC J-STD-020D
 - INTERFACE IS NOT PART OF PPAP; TE CONNECTIVITY IS RESPONSIBLE FOR CONNECTOR SYSTEM
Schnittstelle ist nicht Bestandteil des PPAP; TE Connectivity ist verantwortlich fuer das Stecksystem
 - 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)
 - PACKAGING IN TAPE & REEL ACC. TO V2317509
Verpackung in Tape & Reel nach V2317509
 - SOLDER BRACKET SURFACE 3-8µm Sn OVER 1-2.5µm Ni
Lötblechoberflaeche 3-8µm Sn ueber 1-2.5µm Ni
 - CONTACT SURFACE SOLDER SIDE 3-8µm Sn OVER 1-2.5µm Ni, MATING SIDE Sn ACC. 114-94201
Kontaktoberflaeche Lotseitig 3-8µm Sn ueber 1-2.5µm Ni, steckseite Sn nach 114-94201
 - FOR MISSING DIMENSION SEE CAD-MODEL X-2317509-X, REV. A
Fehlende Masse sind dem CAD-Model X-2317509-X, Rev. A zu entnehmen
 - AREA OF GOOD PART MARKING: WITH PUNCH MARK OR LASER MARKING
Bereich der Gueteilmarkierung: Mit Koernerpunkt oder Lasermarkierung
 - ELECTRICAL 100% FINAL INSPECTION FOR CONTINUITY AND SHORT CIRCUIT
AS WELL AS EXISTENCE OF ALL CONTACTS
Elektrische 100% Endpruefung auf Durchgang und Kurzschluss,
sowie das Vorhandensein aller Kontakte
 - 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
 - VACUUM GRIP AREA FREE OF BURR AND EJECTOR PINS
Ansaugflaeche frei von Grat und Auswerferstiften
 - COLORLED IDENTIFICATION MARK FOR C-SAMPLES
Farbliche Markierung fuer C-Muster
 - PINS OPTIONAL ALLOWED, BUT AT CPA-CONNECTOR WITHOUT ELECTRIC FUNCTION
Pins optional zulaessig, aber bei CPA-Stecker ohne elektrische Funktion
 - CUT OUT WITH PLAIN STAMPING EDGES
Ausschnitt mit blanken Stanzkanten

SERIES		QUANTITY		DESCRIPTION		MATERIAL		SURFACE/COLOR		RAL (similar)		POS.	
X- -1	X- -2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PN: 2320014 - suitable Receptacle Housing w/o CPA
PN: 2312112 - suitable Receptacle Housing w/ CPA

Assy. Rev.
w/ CPA X-2317509-X
Approx. Weight (gr)

DESCRIPTION	COD.	REV.	MATERIAL	SURFACE/COLOR	RAL (similar)	POS.
Solder Brackets	-	-	Copper-Alloy			4
NanoMQS Pin Long	-	-	Copper-Alloy			3
NanoMQS Pin Short	-	-	Copper-Alloy			2
14Pos Header Housing	Z	A	PA4T-GF30	waterblue	5021	1
14Pos Header Housing	F	A	PA4T-GF30	brown	1bd	1
14Pos Header Housing	E	A	PA4T-GF30	green	1bd	1
14Pos Header Housing	D	A	PA4T-GF30	claret-violet	4004	1
14Pos Header Housing	C	A	PA4T-GF30	blue	5005	1
14Pos Header Housing	B	C	PA4T-GF30	nature	-	1
14Pos Header Housing	A	C	PA4T-GF30	black	9011	1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

100% Inspection
100% Pruefung

CMk= 1.67
CMk= 1.67

GAUGE INSPECTION
Lehren Pruefung

0-2317509-1 AS SHOWN wie gezeichnet