

PCN Überblick		
PCN-Nummer	20211202.01	
PCN-Datum	02.12.2021	
Änderungsart	Neue PCB Version V1R3	Status : Freigegeben

Betroffene Produkte		
Art. Bezeichnung	Kunden-Art.-Nrn.	Keith & Koep Art.Nrn.
Myon II	-	0060*

Anderungsgrund
<p>V1R1 zu V1R2:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boundary-Scan-Test Fähigkeit</li> <li>2. Produzierbarkeit</li> <li>3. Korrektur Audio Versorgung (Leichte Störung bis Verlust des Audio-Signals)</li> <li>4. GND-Anbindung an Befestigungslöcher entfernt.</li> </ol> <p>V1R2 zu V1R3:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Audio-Qualität verbessert.</li> <li>6. GND-Anbindung and Befestigungslöcher wieder verbunden (vgl. Punkt 4)</li> </ol>

Beschreibung der Änderung
<p>V1R1 zu V1R2:</p> <p>zu 1.) BOOT_MODE1 (J71.1) wurde mit Prozessor verbunden. JTAG_MODE (J70.38) wurde zu Prozessor-Pin TEST_MODE, statt JTAG_TEST_MODE verbunden.</p> <p>zu 2.) Position von vereinzelteten Kondensatoren und Widerständen leich geändert (0.1mm)</p> <p>zu 3.) DCVDD von WM8983 Audio-codec verbunden mit VDD_IO, statt +3V3.</p> <p>zu 5.) Audio Digital-GND und Analog-Gnd besser getrennt.</p>

Auswirkung beim Kunden
<p>Keine Schaltplanänderung beim Kunden erforderlich.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Änderung der Audio-Qualität</li> <li>2. Nutzung von JTAG.</li> </ol>

Empfohlene Maßnahmen
<p>Prüfung von Kompatibilität, Funktion und Zulassung durch den Kunden</p>

Kostensituation
-

Produktkennzeichnung nach Änderung
<p>Artikelnummer: 60xxx2 (V1R3); Alte Versionen: V1R1: 60xxx0 V1R2: 60xxx1</p>

Umstellungsplan		
Letzter Verkauf (LTB) Bez. ALT	-	Datum
Musterverfügbarkeit Bez. NEU	-	Datum

Anlagen

Kontakt	
per Post	Keith & Koep GmbH / PCN-Bearbeitung / Uellendahler Str. 199 / 42109 Wuppertal / Germany
per email	<a href="mailto:pcn@keith-koep.com">pcn@keith-koep.com</a>
per Telefon / Fax	+49 (202) 25253 0 / +49 (202) 25253 33

Formularversion 05 / 16.05.2019



PCN Overview		
PCN-No.	20211202.01	
PCN-Datum	02.12.2021	
Änderungsart	New PCB Version V1R3	Status :                      Authorised

Affected products		
Article	Custom article no.	Keith & Koep article no.
Myon II	-	0060*

Reason for changes
<p>V1R1 to V1R2:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boundary-Scan-Test Capacity</li> <li>2. Production improvement</li> <li>3. Fix Audio supply (Slight noise up to total loss of audio-signal)</li> <li>4. GND connection to mounting holes removed.</li> </ol> <p>V1R2 to V1R3:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Improvement of audio quality</li> <li>6. GND connection to mounting holes re-established (see 4)</li> </ol>

Change descriptions
<p>V1R1 to V1R2:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.) BOOT_MODE1 (J71.1) connected with processor. JTAG_MODE (J70.38) connected with processor-pin TEST_MODE, instead of JTAG_TEST_MODE.</li> <li>2.) Position of some capacitors and resistors slightly changed (0.1mm)</li> <li>3.) DCVDD of WM8983 audio-codec connected with VDD_IO instead of +3V3.</li> <li>5.) Audio Digital-GND and Analog-Gnd separated more properly.</li> </ol>

Consequences for customers
<p>No change of customer schematic needed.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Change in audio-quality</li> <li>2. Usage of JTAG.</li> </ol>

Recommended activities
<p>Check of compatibility, function and approval by customer.</p>

Costs situation
-

Product identification after the changes
<p>Article No: 60xxx2 (V1R3); Older Versions: V1R1: 60xxx0 V1R2: 60xxx1</p>

Changeover plan			
Last time buy (LTB)	OLD	-	Date
Sample availability	NEW	-	Date

Appendix	

Contact	
per post	Keith & Koep GmbH / PCN processing / Uellendahler Str. 199 / 42109 Wuppertal / Germany
per email	<a href="mailto:pcn@keith-koep.com">pcn@keith-koep.com</a>
per telephone / fax	+49 (202) 25253 0 / +49 (202) 25253 33

of ambiguities in this document, the German version shall apply.

Formularversion 05 / 16.05.2019