

Würth Elektronik eiSos GmbH &amp; Co. KG

EMC &amp; Inductive Solutions

Max-Eyth-Straße 1 · 74638 Waldenburg · Germany

Tel. +49 (0) 79 42 945-0 · Fax +49 (0) 79 42 945-400

eiSos@we-online.de · www.we-online.de



## Product / Process Change Notification (PCN)

- Major change  
 Minor change

**PCN #:** PCN\_VarVD\_20190101\_1

**Affected Series:** WE-VD; All part numbers

**PCN Date:** October 01, 2018

**Effective Date:** January 01, 2019

### Change Category:

- Equipment / Location  
 General Data  
 Material  
 Process  
 Product Design  
 Shipping / Packaging  
 Supplier

**Contact:** Product Management

**Phone:** +49 (0) 7942 - 945 5001

**Fax:** +49 (0) 7942 - 945 5179

**E-Mail:** pcn.eisos@we-online.com

### Data Sheet Change:

Yes  No

### Attachment:

Yes  No

### DESCRIPTION AND PURPOSE OF CHANGE:

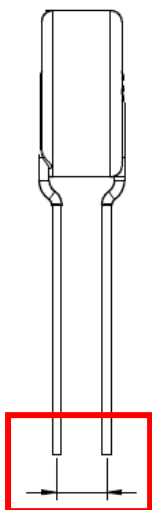
Because of a database mismatch, Würth Elektronik will correct the distance between the leads in the datasheets of WE-VD 820xxxxxx.

Electrical specifications and other mechanical dimensions will not be affected.

There will be no change in form, fit, function, quality or reliability of the product.

### DETAIL OF CHANGE:

The distance between the leads shown in the drawing below is affected by this PCN.



Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG  
EMC & Inductive Solutions

Max-Eyth-Straße 1 · 74638 Waldenburg · Germany  
Tel. +49(0)79 42 945-0 · Fax +49(0)79 42 945-400  
eiSos@we-online.de · www.we-online.de



The table below will show the corrected values of the distance between the leads for the according voltage codes and disk diameters.

V <sub>RMS</sub> Voltage Code	Corrected values for the distance between the leads					Tolerance
	Disk Ø 5 mm	Disk Ø 7 mm	Disk Ø 10 mm	Disk Ø 14 mm	Disk Ø 20 mm	
110	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	-	± 0,8 mm
140	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
170	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
200	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
250	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
300	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
350	1,1 mm	1,1 mm	0,9 mm	0,9 mm	0,8 mm	
400	1,5 mm	1,5 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,1 mm	
500	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	-	
600	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
750	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
950	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
111	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
131	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
141	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
151	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
171	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
191	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
211	1,0 mm	1,0 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	
231	1,1 mm	1,1 mm	0,9 mm	0,9 mm	0,8 mm	
251	1,3 mm	1,3 mm	1,1 mm	1,1 mm	0,9 mm	
271	1,5 mm	1,5 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,1 mm	
301	1,7 mm	1,7 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,3 mm	
321	1,8 mm	1,8 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,5 mm	
351	2,1 mm	2,1 mm	1,9 mm	1,9 mm	1,7 mm	
381	2,4 mm	2,4 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,0 mm	
421	2,7 mm	2,7 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,3 mm	
461	3,0 mm	3,0 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,6 mm	
481	-	3,1 mm	2,9 mm	2,9 mm	2,8 mm	
511	-	3,3 mm	3,1 mm	3,1 mm	2,9 mm	
551	-	-	3,6 mm	3,6 mm	3,4 mm	
621	-	-	4,0 mm	4,0 mm	3,8 mm	
681	-	-	4,5 mm	4,5 mm	4,3 mm	
102	-	-	9,8 mm	10,2 mm	10,4 mm	

**The voltage code is to be understood as follows:**

(First two digits) \* 10<sup>(third digit)</sup> = V<sub>RMS</sub> Operating Voltage

Example: Voltage Code 321 (e.g. part number 820 54 321 1) --> **32** \* 10<sup>1</sup> = 320V<sub>RMS</sub>

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**

**EMC & Inductive Solutions**

Max-Eyth-Straße 1 · 74638 Waldenburg · Germany

Tel. +49 (0) 79 42 945-0 · Fax +49 (0) 79 42 945-400

eiSos@we-online.de · www.we-online.de



**RELIABILITY / QUALIFICATION SUMMARY:**

Process / Product approval is according to internal requirements released by the Total Quality Department and the Product Management Department.