
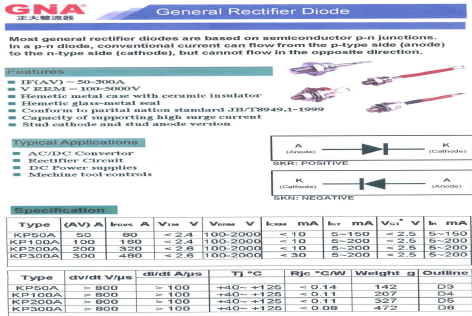


คำวินิจฉัยคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ครั้งที่ 1/2554

| ชื่อสินค้าและรายละเอียด | วินิจฉัย | ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|----|----|-------|----------|------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|-------|----------|------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|-------|----------|------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|-------|----------|------|-------|-------|-------|------|------------|------------|-------------------|-----------------------|----------|---------|-------|-------|-------|----------|--------|-----|----|--------|-------|-------|----------|--------|-----|----|--------|-------|-------|----------|--------|-----|----|--------|-------|-------|----------|--------|-----|----|--|--|
| <p>ไดโอด (“JOINING” RECTIFIER) เป็นไดโอด โดยทำหน้าที่ควบคุมให้มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านไปในทิศทางเดียวกัน คือ จาก Anode ไป Cathode และนำมาใช้กับการเปลี่ยนกระแสสลับเป็นกระแสตรงใช้ในการควบคุมเครื่องจักร การประกอบแผงวงจรในเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดต่างๆ เช่น เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า เป็นต้น มีชื่อเครื่องเรียงกระแสไฟฟ้า (Rectifiers) ซึ่งกระแสสลับ (เฟสเดียวหรือหลายเฟส) ถูกแปลงผันให้เป็นกระแสตรง โดยทั่วไปโดยมีการเปลี่ยนแรงดัน ไฟฟ้าร่วมไปด้วย</p>   <p>General Rectifier Diode Most general rectifier diodes are based on semiconductor p-n junctions in a p-n diode, conventional current can flow from the p-type side (anode) to the n-type side (cathode), but cannot flow in the opposite direction.</p> <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> IF(AV) = 50-300A V_{RRM} = 100-5000V Hermetic metal case with ceramic insulator Hermetic glass-metal seal Conform to partial action standard JIS Z3949-1-1999 Capacity of supporting high surge current Steel cathode and steel anode variants <p>Typical Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> AC/DC Converter Rectifier Circuit DC Power supplies Machine tool controls <p>Specifications</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>(AV) A</th> <th>I_{RM} A</th> <th>V_{RM} V</th> <th>V_{RRM} V</th> <th>I_{SM} mA</th> <th>I_{SM} mA</th> <th>V_{SM} V</th> <th>I_{SM} mA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KP60A</td> <td>50</td> <td>80</td> <td>≤ 2.4</td> <td>100-2000</td> <td>≤ 10</td> <td>5-150</td> <td>≤ 2.5</td> <td>5-150</td> </tr> <tr> <td>KP100A</td> <td>100</td> <td>160</td> <td>≤ 2.4</td> <td>100-2000</td> <td>≤ 10</td> <td>5-200</td> <td>≤ 2.5</td> <td>5-200</td> </tr> <tr> <td>KP200A</td> <td>200</td> <td>320</td> <td>≤ 2.4</td> <td>100-2000</td> <td>≤ 10</td> <td>5-200</td> <td>≤ 2.5</td> <td>5-200</td> </tr> <tr> <td>KP300A</td> <td>300</td> <td>480</td> <td>≤ 2.8</td> <td>100-2000</td> <td>≤ 30</td> <td>5-200</td> <td>≤ 2.5</td> <td>5-200</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>dV/dt V/μs</th> <th>dI/dt A/μs</th> <th>T_J °C</th> <th>R_{θJC} °C/W</th> <th>Weight g</th> <th>Outline</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KP60A</td> <td>≤ 800</td> <td>≤ 100</td> <td>+10~+125</td> <td>≤ 0.14</td> <td>142</td> <td>D3</td> </tr> <tr> <td>KP100A</td> <td>≤ 800</td> <td>≤ 100</td> <td>+10~+125</td> <td>≤ 0.11</td> <td>207</td> <td>D4</td> </tr> <tr> <td>KP200A</td> <td>≤ 800</td> <td>≤ 100</td> <td>+10~+125</td> <td>≤ 0.11</td> <td>327</td> <td>D4</td> </tr> <tr> <td>KP300A</td> <td>≤ 800</td> <td>≤ 100</td> <td>+10~+125</td> <td>≤ 0.08</td> <td>472</td> <td>D8</td> </tr> </tbody> </table> | Type | (AV) A | I _{RM} A | V _{RM} V | V _{RRM} V | I _{SM} mA | I _{SM} mA | V _{SM} V | I _{SM} mA | KP60A | 50 | 80 | ≤ 2.4 | 100-2000 | ≤ 10 | 5-150 | ≤ 2.5 | 5-150 | KP100A | 100 | 160 | ≤ 2.4 | 100-2000 | ≤ 10 | 5-200 | ≤ 2.5 | 5-200 | KP200A | 200 | 320 | ≤ 2.4 | 100-2000 | ≤ 10 | 5-200 | ≤ 2.5 | 5-200 | KP300A | 300 | 480 | ≤ 2.8 | 100-2000 | ≤ 30 | 5-200 | ≤ 2.5 | 5-200 | Type | dV/dt V/μs | dI/dt A/μs | T _J °C | R _{θJC} °C/W | Weight g | Outline | KP60A | ≤ 800 | ≤ 100 | +10~+125 | ≤ 0.14 | 142 | D3 | KP100A | ≤ 800 | ≤ 100 | +10~+125 | ≤ 0.11 | 207 | D4 | KP200A | ≤ 800 | ≤ 100 | +10~+125 | ≤ 0.11 | 327 | D4 | KP300A | ≤ 800 | ≤ 100 | +10~+125 | ≤ 0.08 | 472 | D8 | <p>พิจารณาลักษณะของสินค้าเป็นของตรงตามหมายเหตุ ข้อ 5 (ก) ของตอนที่ 85 ประกอบกับ EN/HS (2002) หน้า 1695-1696 ข้อ (A) ของประเภทที่ 85.41 และ EN/HS 2002 ประเภทที่ 85.04 หน้า 1627 หัวข้อ Part ระบุว่า (c) Semiconductor diodes, transistors, and thyristors (heading 85.41) จัดเข้าประเภทที่ 8541.10 ในฐานะเป็นไดโอด ตามหลักเกณฑ์การตีความข้อ 1 และข้อ 6</p> | <p>8541.10</p> <p>กอ.35/2554/ ป1/2554(3.4)</p> |
| Type | (AV) A | I _{RM} A | V _{RM} V | V _{RRM} V | I _{SM} mA | I _{SM} mA | V _{SM} V | I _{SM} mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KP60A | 50 | 80 | ≤ 2.4 | 100-2000 | ≤ 10 | 5-150 | ≤ 2.5 | 5-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KP100A | 100 | 160 | ≤ 2.4 | 100-2000 | ≤ 10 | 5-200 | ≤ 2.5 | 5-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KP200A | 200 | 320 | ≤ 2.4 | 100-2000 | ≤ 10 | 5-200 | ≤ 2.5 | 5-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KP300A | 300 | 480 | ≤ 2.8 | 100-2000 | ≤ 30 | 5-200 | ≤ 2.5 | 5-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type | dV/dt V/μs | dI/dt A/μs | T _J °C | R _{θJC} °C/W | Weight g | Outline | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KP60A | ≤ 800 | ≤ 100 | +10~+125 | ≤ 0.14 | 142 | D3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KP100A | ≤ 800 | ≤ 100 | +10~+125 | ≤ 0.11 | 207 | D4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KP200A | ≤ 800 | ≤ 100 | +10~+125 | ≤ 0.11 | 327 | D4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KP300A | ≤ 800 | ≤ 100 | +10~+125 | ≤ 0.08 | 472 | D8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |