٦- التيار الفجائي غير المتكرر الأقصى للدايود : Diode Maximum Non-repetitive Surge Current يعبر التيار (IFSM) عن قيمة التيار الذي يستطيع العنصر التعامل معها لأقل من ١٠٠ مرة خلال عمره الافتراضي، حيث إنها قيمة غير تكرارية بمعنى أنها لا تتكرر حتى تعود حالات التوازن المواصفات الكهربائية ومنحنيات الخواص في نشرة البيانات. تبين هذه الأجزاء من نشرة البيانات خصائص العنصر بشكل مفصل لتمكن المصمم من المعرفة الدقيقة لسلوك العنصر في تطبيق معين، وتبين عادة بارمترات العنصر وحالات الاختبار. كما تعطي أيضا قيما نموذجية مقاسة في دوائر الاختبار من أجل تطبيقات خاصة. وتحتوي النشرة أيضا على منحنيات الخرج الفعلية للأداء الحراري والكهربائي. الخصائص الكهربائية للدايود : يوضح جزء الخصائص الكهربائية في نشرة البيانات القيم النموذجية والعظمى لكل من الجهد الأمامي اللحظي والتيار العكسي وأحيانا بعض القيم كالسعة والاسترداد العكسي تمثل القيمة (V) الجهد الأمامي الأقصى عبر الدايود من أجل تيار اختبار معطى ودرجة حرارة معينة للوصلة. وتشير هذه القيمة إلى هبوط الجهد عبر الدايود عند مرور التيار الاسمي. التيار العكسي اللحظي الأقصى للدايود :

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي