



مرجع		SI-ESF-M-NE- 60W
الخصائص الكهربائية		
طاقة القصوى	[Pmpp]	واط النروة
اختبار القوة	[Pmpp]	0/1,80
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	18,30
الحال في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	3,28
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	22,30
ماس كهربائي الحال	[Isc]	3,57
أقصى جهد النظام	[Vsyst]	715
أقصى سلسلة الصمامات	[Ict]	10
نجاعة	[ηm]	13,25
شكل عامل	[FF]	75,40
الخصائص الكهربائية		
طاقة القصوى	[Pmpp]	واط النروة
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	16,66
الحال في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	2,66
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	20,38
ماس كهربائي الحال	[Isc]	2,90
الخصائص الميكانيكية		
الحجم	(X)	ملم
	(Y)	ملم
	(Z)	ملم
	(منطقة)	0,45
الوزن	kg	5,33
الإطار	مكون	AI-6063-T5
	ملم	35
الإمامي	مكون	Glass
	ملم	3,2
لتغليف	مكون	EVA
	ملم	0,38
الخلايا	أكب	sc-Si
	بمحض	156 x 143
لتغليف	كتيبة	36
	مكون	EVA
الخلفي	ملم	0,38
	مكون	TPT
	ملم	0,5
مرجع تقاطع		
الحاجة	Grade	IP
الثنائيات	Bypass	كبة
الكلابات	(+/-)	كبة
		الطول
الموصلات	(+/-)	الجزء
		أكب
		MC-T4
		كتيبة
الخصائص الحرارية		
معامل درجة الحرارة من ماس كهربائي الحال	[Isc]	%/° C
معامل درجة الحرارة من الجهد الدائرة المفتوحة	[Voc]	%/° C
معامل درجة حرارة الطاقة	[Pmpp]	%/° C
معامل درجة حرارة الطاقة القصوى	[Vmpp]	%/° C
معامل درجة حرارة الجهد من الطاقة القصوى	[Vmpp]	0,1
الاسمي درجة حرارة الألواح التشغيل	[NMOT]	%
		0,38
		47±2
التسامح		
درجة حرارة العمل	° C	-40/+85
عزل العزل الكهربائي	V/DC	3000
البطوية النسبية	%	0 ~ 100
مقاومة الرياح	Pa	2400
قدرة حمل ميكانيكية	Pa	5400
مقاومة الرياح القصوى	Ø	28
الموصلية الأرضية	m/s	23
مقاومة	Ω	≤ 0,1
	Ω	≥ 100
التصنيفات		
التطبيق	صف دراسي	A
الحاجة الكهربائية	صف دراسي	II
مقاييس النار	صف دراسي	C
التلوث	درجة	1
مجموعة	المواد	I
السلامة	عوامل	1,5
ضمانات	سنة	12
عيوب في التصنيع	سنة	12
أداء	من الطاقة المقدرة 90%	سنة
	من الطاقة المقدرة 80%	25

