



مرجع		SI-ESF-M-NE-	110W
الخصائص الكهربائية		STC	
الطاقة القصوى	[Pmpp]	واط الذروة	110
اختبار القوة	[Pmpp]	واط الذروة	0/3,30
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	17,60
الحالي في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	6,24
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	21,90
ماس كهربائي الحالي	[Isc]	فولت	6,85
أقصى جهد النظام	[Vsyst]	فولت	715
أقصى سلسلة الصمامات	[Icf]	فولت	15
نجاجمة	[ηm]	%	13,10
شكل عامل	[FF]	%	73,21
الخصائص الكهربائية		NMOT	
الطاقة القصوى	[Pmpp]	واط الذروة	81
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	16,02
الحالي في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	5,07
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	20,02
ماس كهربائي الحالي	[Isc]	فولت	5,56
الخصائص الميكانيكية			
بحجم	(X)	ملم	676
	(Y)	ملم	1240
	(Z)	ملم	35
	(منظقة)	ملم	0,84
الوزن		kg	9,53
الإطار		مكون	Al-6063-T5
		ملم	35
الإمامي		مكون	Glass
		ملم	3,2
لتغليف		مكون	EVA
		ملم	0,38
الخلايا		اكتب	sc-Si
		بحجم	156 x 130
		كمية	36
لتغليف		مكون	EVA
		ملم	0,38
الخلفي		مكون	TPT
		ملم	0,5
مربع تقاطع			
الحماية	Grade	IP	65
الثنائيات	Bypass	كمية	2
الكابلات	(+/ -)	كمية	2
		الطول	900
		الجزء	4
الموصلات	(+/ -)	اكتب	MC-T4
		كمية	2
الخصائص الحرارية			
معامل درجة الحرارة من ماس كهربائي الحالي	[Isc]	%/° C	0,0825
معامل درجة الحرارة من الجهد الدائرة المفتوحة	[Voc]	%/° C	-0,4049
معامل درجة حرارة الطاقة	[Pmpp]	%/° C	-0,4336
معامل درجة حرارة الطاقة القصوى	[Impp]	%/° C	0,1
معامل درجة الحرارة الجهد من الطاقة القصوى	[Vmpp]	%/° C	-0,38
الاسمي درجة حرارة الألواح التشغيل	[NMOT]	° C	47±2
التسامح			
درجة حرارة العمل		° C	-40/+85
عزل العزل الكهربائي		V/DC	3000
الرطوبة النسبية		%	0 ~ 100
مقاومة الرياح		Pa	2400
قدرة حمل ميكانيكية		Pa	5400
مقاومة البرد القصوى		∅	28
		m/s	23
الموصلية الأرضية		Ω	≤ 0.1
مقاومة		Ω	≥ 100
التصنيفات			
التطبيق		صف دراسي	A
الحماية الكهربائية		صف دراسي	II
مقاوم النار		صف دراسي	C
التلوث		درجة	1
مجموعة		المواد	I
السلامة		عوامل	1.5
ضمانات			
عيوب التصنيع		سنة	12
إداء	من الطاقة المقدره 90%	سنة	12
	من الطاقة المقدره 80%	سنة	25

