



| REFERENCE                                              |                       | SI-ESF-M-NE- 10W |            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| <b>ELEKTRISKE KARAKTERISTIKA</b>                       |                       |                  |            |
|                                                        |                       | <b>STC</b>       |            |
| Maksimal effekt                                        | [Pmpp]                | Wp               | 10         |
| Effektvalg                                             | [Pmpp]                | Wp               | 0/0,3      |
| Volt ved maksimal effekt                               | [Vmpp]                | V                | 17,60      |
| Strøm ved maksimal effekt                              | [Impp]                | A                | 0,57       |
| Tomgangsspænding                                       | [Voc]                 | V                | 22,60      |
| Kortslutningsstrøm                                     | [Isc]                 | A                | 0,61       |
| Maksiaml system spænding                               | [Vsyst]               | V                | 715        |
| Maksimal serie sikring                                 | [Icf]                 | A                | 10         |
| Effektivitet                                           | [ηm]                  | %                | 9,88       |
| Form Faktor                                            | [FF]                  | %                | 72,77      |
|                                                        |                       | <b>NMOT</b>      |            |
| Maksimal effekt                                        | [Pmpp]                | Wp               | 7          |
| Volt ved maksimal effekt                               | [Vmpp]                | V                | 16,02      |
| Strøm ved maksimal effekt                              | [Impp]                | A                | 0,46       |
| Tomgangsspænding                                       | [Voc]                 | V                | 20,66      |
| Kortslutningsstrøm                                     | [Isc]                 | A                | 0,49       |
| <b>MEKANISKE KARAKTERISTIKA</b>                        |                       |                  |            |
| Størrelse                                              | (X)                   | mm               | 350        |
|                                                        | (Y)                   | mm               | 290        |
|                                                        | (Z)                   | mm               | 25         |
|                                                        | (area)                | m <sup>2</sup>   | 0,10       |
| Vægt                                                   |                       | kg               | 1,49       |
| Opbygning                                              |                       | Material         | Al-6063-T5 |
|                                                        |                       | mm               | 25         |
| Foran                                                  |                       | Material         | Glass      |
|                                                        |                       | mm               | 3,2        |
| Indkapsling                                            |                       | Material         | EVA        |
|                                                        |                       | mm               | 0,38       |
| Celle                                                  |                       | Type             | sc-Si      |
|                                                        |                       | Størrelse        | 78 x 21,9  |
|                                                        |                       | Antal            | 36         |
| Indkapsling                                            |                       | Material         | EVA        |
|                                                        |                       | mm               | 0,38       |
| Bag                                                    |                       | Material         | TPT        |
|                                                        |                       | mm               | 0,5        |
| <b>SAMLEDÅSE</b>                                       |                       |                  |            |
| Beskyttelse                                            | Klasse                | IP               | 65         |
| Dioder                                                 | Bypass                | Antal            | 1          |
| Kabel                                                  | ( +/- )               | Antal            | 2          |
|                                                        |                       | Længde           | 900        |
|                                                        |                       | Tykkelse         | 4          |
| Stik forbindelse                                       | ( +/- )               | Type             | MC-T4      |
|                                                        |                       | Antal            | 2          |
| <b>VARME KARAKTERISTIKA</b>                            |                       |                  |            |
| Temperatur koefficient på kortslutningsstrøm α         | [Isc]                 | %/° C            | 0,0814     |
| Temperatur koefficient på tomgangsspænding β           | [Voc]                 | %/° C            | -0,391     |
| Temperatur koefficient på maksimal effekt γ            | [Pmpp]                | %/° C            | -0,5141    |
| Temperatur koefficient på strøm ved maksimal effekt    | [Impp]                | %/° C            | 0,1        |
| Temperatur koefficient på spænding ved maksimal effekt | [Vmpp]                | %/° C            | -0,38      |
| Nominell Moduler Drift Temperatur                      | [NMOT]                | ° C              | 47±2       |
| <b>TOLERANCER</b>                                      |                       |                  |            |
| Arbejdtemp                                             |                       | ° C              | -40/+85    |
| Dielectric isolationsspænding                          |                       | V/DC             | 3000       |
| Relativ luftfugtighed                                  |                       | %                | 0 ~ 100    |
| Vind modstand                                          |                       | Pa               | 2400       |
| Mekanisk bæreevne                                      |                       | Pa               | 5400       |
| Maksimal haglbestandighed                              |                       | Ø                | 28         |
|                                                        |                       | m/s              | 23         |
| Jordledningsevne                                       |                       | Ω                | ≤ 0.1      |
| Modstand                                               |                       | Ω                | ≥ 100      |
| <b>KLASSIFIKATION</b>                                  |                       |                  |            |
| Ansøgning                                              |                       | Klasse           | A          |
| Sikkerhed                                              |                       | Klasse           | II         |
| Brandmodstandsevne                                     |                       | Klasse           | C          |
| Forurenings                                            |                       | Grad             | 1          |
| Materiale                                              |                       | Gruppe           | I          |
| Sikkerheds                                             |                       | Faktorer         | 1.5        |
| <b>GARANTIER</b>                                       |                       |                  |            |
| Fabrikationsdefekter                                   |                       | Års              | 12         |
| Ydelse                                                 | 90% af nominal effekt | Års              | 12         |
|                                                        | 80% af nominal effekt | Års              | 25         |

