



*Specification*  
*MT2,25-1,8-143S*  
*FM 411.712*

<i>PARAMETERS</i>		<i>UNIT</i>	<i>VALUE</i>
<i>Current, max</i>		<i>A</i>	<i>6,2</i>
<i>Voltage, max</i>		<i>V</i>	<i>16,5</i>
<i>Cooling power, max (at Th =27 °C, unsealed, in vacuum)</i>		<i>W</i>	<i>63</i>
<i>Temp. difference, max (at Th =27 °C, unsealed, in vacuum)</i>		<i>K</i>	<i>72</i>
<i>AC Resistance (at 27 °C amb.)</i>		<i>Ohm</i>	<i>2,45±10%</i>
<i>Dimension</i>	<i>Hot side</i>	<i>mm</i>	<i>40x40+0,5/-0,1</i>
	<i>Cold side</i>	<i>mm</i>	<i>40x40+0,5/-0,1</i>
<i>Thickness</i>		<i>mm</i>	<i>3,9±0,3</i>
<i>Parallelism</i>		<i>mm</i>	<i>0,02</i>
<i>Sealing</i>			<i>Silicone</i>
<i>Module wire length</i>	<i>Wire “+”, color “Red”</i>	<i>mm</i>	<i>120+10</i>
	<i>Wire “-”, color “Black”</i>	<i>mm</i>	<i>120+10</i>
<i>Module wire section</i>		<i>mm<sup>2</sup></i>	<i>0,5</i>
<i>Module wire insulation</i>			<i>Silicone</i>
<i>Operating temperature, max</i>		<i>°C</i>	<i>90</i>
<i>Internal melting point</i>		<i>°C</i>	<i>137</i>
<i>Compliance with RoHS</i>			<i>Yes</i>