

# M-SD-2510

## Diode für Strangleitungen an Solarmodulen einer Photovoltaik- Anlage Maximaler Strom 4Amp

Die Ausführung wurde durchgeführt, um Planern und Installateuren von Photovoltaikanlagen die Arbeit zu erleichtern, so daß die Montage der Blockdioden des Wiederstromkreislaufes so funktionstüchtig als möglich für die Strangleitung der Solarmodule der Photovoltaikanlage sei.

Dadurch, dass sie galvanisch isoliert sind, wird verhindert die Dichtung IP20 zu montieren und gegen das Gehäuse zu isolieren.

Der DIN Führungsadapter macht die Montage schnell und sicher.

Die Arbeitsspannung ermöglicht die Benützung für Anlagen nach dem Standard IEC 60364-7-712.



### MERKMALE

- Isoliert durch einen DIN Führungsadapter
- Hohe Blockspannung
- Geringe Wärmeableitung
- Galvanische Isolierung 3750V Wechselstrom zirka für 5 Sek.
- Klemmensektion 6,4 mm<sup>2</sup>

### Diode for arrays of photovoltaic solar panels. Maximum Current 4 Amp

*This device is engineered to facilitate designers and installers of photovoltaic systems, in mounting the diode which stops the recirculation current, on strings of solar panels.*

*In fact, being galvanically isolated, it allows not to mount the IP20 protection nor insulate the body.*

*The adapter makes the DIN rail mounting quickly and safely.*

*The working voltage allows its use for equipment according to the IEC 60364-7-712 standard.*

### FEATURES

- *Electrical isolation for DIN rail mounting*
- *High blocking voltage capability*
- *Low thermal dissipation*
- *Galvanic isolation 3750Vac for 5 sec.*
- *Section of terminals 6,4 mm<sup>2</sup>*

*NOTE: Agentech srl reserves the rights of changing characteristics and dimensions without notice.*

**ACHTUNG:** *Agentech behält sich das Recht vor, Merkmale und Dimensionen ohne Vorwarnung zu verändern.*

Symbole	Parameter	Bedingungen	SD 2510-A	SD 2510-B	Einheiten
V <sub>L</sub>	Maximale Spannung der Strangleitung DC (IEC60364-7-712)	150 °C - 5 mA	500	1000	V
V <sub>rrm</sub>	Maximaler wiederholbarer Höchststand der Sperrspannung	T <sub>j</sub> 175°C	1000	2000	V
V <sub>f</sub>	Maximaler Spannungsabfall	I <sub>f</sub> = 10A	1,15	2,30	V
I <sub>avg</sub>	Durchschnittsstrom	DC Conduction	4 @ 85	4 @ 85	A @ °C
I <sub>fsm</sub>	Maximaler nicht wiederholbarer Strom	10ms-V <sub>r</sub> =0	383	383	A
I <sup>2</sup> t	Max. fusing capability	10ms-V <sub>r</sub> =0	733	733	A <sup>2</sup> s
T <sub>j(max)</sub>	Max. operating junction temp.		175	175	°C
R <sub>thj-c</sub>	Thermal res. junc.to case	DC conduction (Single)	1,0	1,0	K/W
T <sub>c-max</sub>	Maximale Temperatur des Behälters	DC conduction (Single)	90	90	°C
T <sub>c</sub>	Behälterraumbedingungen	Bei 40° Raumtemperatur	63	83	°C
	Dimensionen (L x B x H)		39x77x35	39x77x305	mm
W	Gewicht		60	60	g