

L-SD2510

**Diode für Strangleitung für Solarmodule für Photovoltaikanlagen.
Maximaler Strom 2A**

Die Ausführung wurde durchgeführt, um Planern und Installateuren von Photovoltaikanlagen die Montage der Blockdioden des Wiederstromkreislaufes auf den Strangleitern der Solarmodule zu erleichtern.

Dadurch, dass sie galvanisch isoliert sind, wird verhindert die Dichtung IP20 zu montieren und dem Gehäuse gegenüber 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 pro 5 Sek.
- Klemmensektion 6,4 mm²

Diode for array of photovoltaic solar panels- Maximum current 2A

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 mm²

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	L-SD2510-A	L-SD2510-B		Einheiten
V _L	Maximale Spannung der Strangleitung DC (IEC60364-7-712)	150 °C - 5 mA	500	1000		V
V _{rrm}	Maximaler wiederholbarer Höchststand der Sperrspannung	T _j 175°C	1000	2000		V
V _f	Maximaler Spannungsabfall	I _f = 10A	1,15	2,30		V
I _{avg}	Durchschnittsstrom	DC Conduction	2 @ 85	2 @ 85		A @ °C
I _{fsm}	Maximaler nicht wiederholbarer Strom	10ms-V _r =0	383	383		A
I ² t	Maximale Schmelzsicherungskapazität	10ms-V _r =0	733	733		A2s
T _{j(max)}	Maximale Verbindungstemperatur		175	175		°C
R _{thj-c}	Maximaler Widerstand Verbindung/ Behälter	DC conduction (Single)	1,0	1,0		KW
T _{c-max}	Maximale Temperatur des Behälters	DC conduction (Single)	90	90		°C
T _c	Maximale Kühlkörpertemperatur	Bei einer Raumtemperatur von 40°	66	83		°C
	Dimensionen (L x B x H)		10x20x77	10x20x77		mm
W	Gewicht		50	50		g