

ID ANT.PS-B

## HF ANTENNEN POWER SPLITTER

- Ermöglicht den Anschluss von zwei Antennen an einen Reader
- Unterstützt einen dynamischen Abgleich der Antennen
- Konzipiert für die Montage im Innen- und Außenbereich (IP65)
- Auch als Modul verfügbar



Der ID ANT.PS-B ist ein 3 dB Leistungsteiler (Power Splitter) mit galvanischer Trennung zwischen Eingang und zwei Ausgängen. Bei der Betriebsfrequenz von 13,56 MHz ist die Impedanz an allen Ein- und Ausgängen auf 50  $\Omega$  abgeglichen.

Am Ausgang X2 ist zusätzlich ein 90° Phasenschieber vorgesehen. Dieser kann mit Hilfe von zwei Jumpern eingeschleift werden. Der Strom am Ausgang X3 kann gegenüber dem am Ausgang X2 über Jumper um 180° gedreht werden.

Wird das Gerät über den Anschluss X4 mit einer geeigneten Spannungsquelle verbunden, können über die coaxialen Ausgänge zwei Antennen mit Gleichspannung versorgt werden. Beide Ausgänge sind intern parallel verschaltet. Die galvanische Trennung kann mit Hilfe von zwei Jumpern überbrückt werden.

Das Gerät ist für die Montage im Innen- wie auch den Außenbereich konzipiert. Das Anschlusskabel vom Reader zum Power Splitter ist 3,6 m lang.

# HF ANTENNEN POWER SPLITTER

Ermöglicht den Anschluss von 2 Antennen an einen Reader.

## Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	130 mm x 94 mm x 57 mm
Gehäuse	Kunststoff Polycarbonat (weiß)
Gewicht	ca. 275 g
Schutzklasse	IP65
Kabeldurchführungen	4x Kabelverschraubung M16 x 1,5
Spannungsversorgung	12 – 24 DC (optional)
Leistungsaufnahme	max. 4 W
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Max. zul. Sendeleistung*	
nur Phasenschieber**	5 W
sonst	10 W
HF-Anschlüsse	
1x Eingang	SMA Buchsen (50 Ω)
2x Ausgang	SMA Buchsen (50 Ω)
Trägerfrequenz	13,56 MHz
SWR	max. 1,2:1 (50 Ω)
Eingangsverluste	max. 0,6 dB
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C
Lagerung	-40 °C bis +85 °C

\* am Eingang

\*\* mit bzw. ohne Transformier

## Normenkonformität

EMV	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2
Vibration	EN 60068-2-6 10 bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g
Entflammbarkeit	UL 1950 (Flame Proof HB, ohne Kabel)

## Bestellbezeichnungen

ID ANT.PS-B	HF Power Splitter
ID ANT.PSM	HF Power Splitter Modul



ID ANT.PS-B



ID ANT.PSM