

RSS Transmitter

Rapid Shutdown-Aktivator mit Pure Signal™-technologie

Erhältlich als Modul oder PCBA ist der Tigo RSS-Sender Teil einer Modul-basierten Schnellabschaltlösung, wenn er mit Tigo TS4-A-F/2F MLPE kombiniert wird. Der RSS-Sender verbindet sich mit mehreren RSS-Sendern und minimiert Störsignale mithilfe der Pure Signal-Technologie von Tigo, die ein koordiniertes Keep-Alive-Signal auf mehrere Arrays synchronisiert.

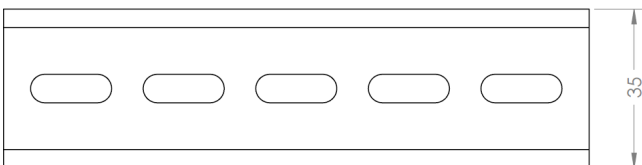
Jeder Sender verwendet Powerline-Kommunikation (PLC), um das Keep-Alive-Signal über einzelne oder duale Adern an die MLPE zu senden. Jede Ader umschließt bis zu 10 PV-Stringleiter (nur negativ oder nur positiv).

Merkmale

- PLC-Kommunikation
- Skalierbar von Wohngebäuden bis hin zu großen Versorgungsprojekten
- Patentierte Pure Signal Technology für mehrere Transmitter
- Konfigurierbar mit einem oder zwei RSS-Drähte
- Die Drähte in zwei Farben sorgen für eine gleichbleibende Polarität des Leiters

Vorteile

- Erfüllt die Anforderungen der NEC 690.12 2017, 2020 und 2023
- Automatische oder manuelle Abschaltung
- Verringert die Gesamtkosten des Systems
- Einfach und schnell zu installieren
- Kompatibel mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Wechselrichtern



ASSEMBLE ON DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

Spezifikationen

Sender

Eingangsspannung	12V _{DC} ±2%
Eingangsstrom	1 A
Leistungsaufnahme (Max./Durchschnitt)	5,5 W/0,85 W
Energiesparmodus ¹	0,06 W
Maximale Anzahl synchronisierter Sender	10
Maximale Kabellänge bis zum letzten synchronisierten Sender in einer Serie	30 m (100 ft)
Gewicht	60 g (0,013 lb)

Ader

Leiterstärke	18AWG
Kabellänge	500 mm (19,7 Zoll)
Maximaler Strom pro Ader	160 A
Maximale String-Spannung	1500 V _{DC}
Maximale Anzahl von Strings pro Ader	10
Maximale Anzahl von PV-Modulen pro String	30
Gewicht	160 g (0,35 lb)

Umwelt

Betriebs-Temperaturbereich	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Temperaturbereich des Außengehäuses ²	-20 – 50°C (-4 – 122°F)
Gehäuse Bewertung ²	IP67, NEMA 3R
Abmessungen des Gehäuses ² (H/B/T)	270 x 170 x 110 mm (10,63 x 6,69 x 4,33 Zoll)

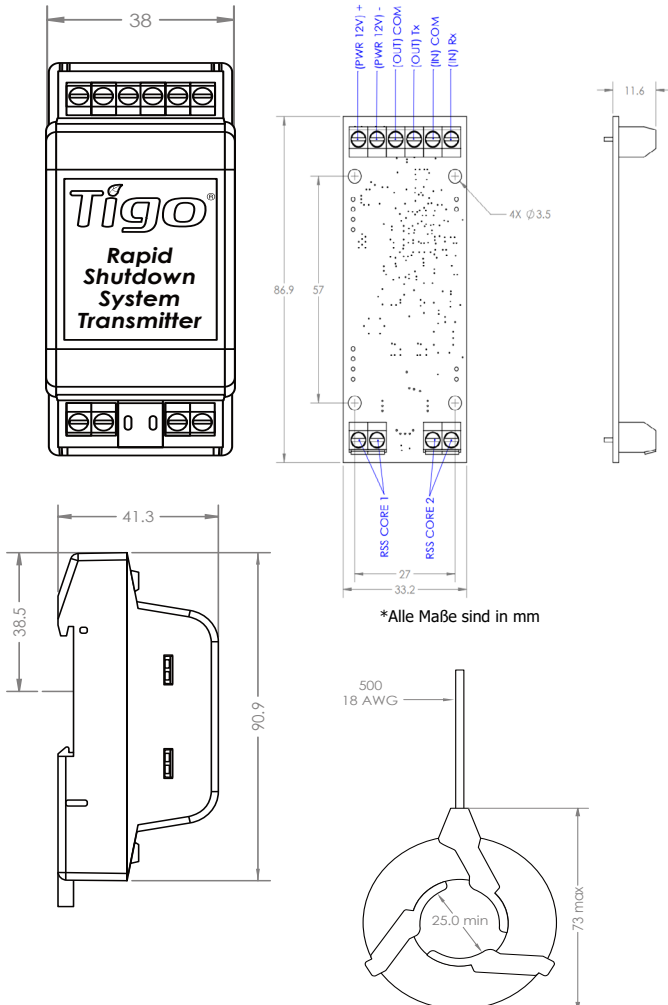
¹ PCBA integriert in Wechselrichter

² Optionales Tigo-Außengehäuse

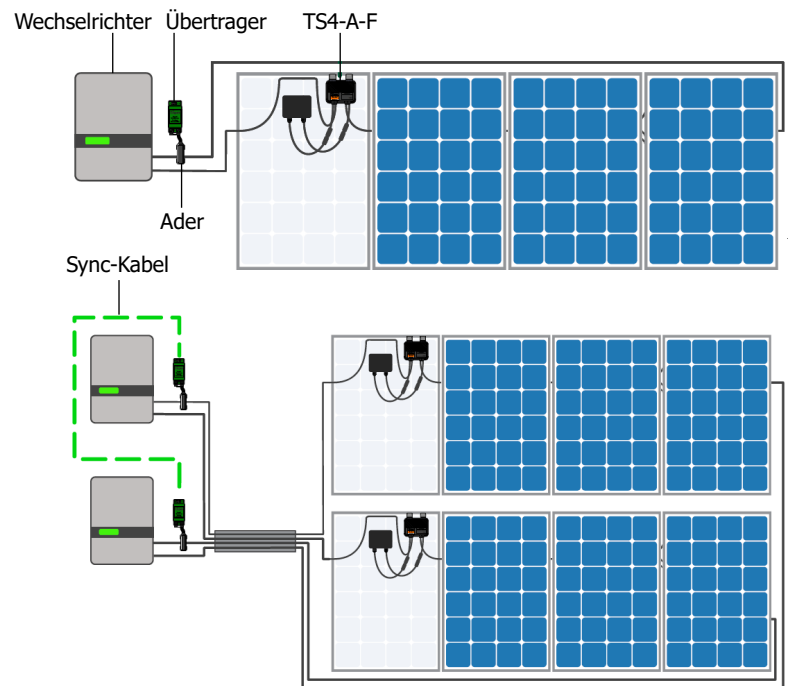


Dimensionen (Höhe/Breite/Tiefe)

Modulmaße	PCBA
90,9 x 38 x 41,3 mm (3,58 x 1,5 x 1,63 Zoll)	86,9 x 32,8 x 11,6 mm (3,42 x 1,3 x 0,46 Zoll)



Anwendungen mit einem und mehreren Wechselrichtern



Weitere Informationen



Home



Help Center



Downloads

Zusätzliche Ressourcen

490-00000-51	Einzelkern, RSS-Sender, Hutschiene
490-00000-52	Doppelkern, RSS-Sender, Hutschiene
490-00100-51	Einzelkern, RSS-Sender-PCBA
490-00100-52	Doppelkern, RSS-Sender-PCBA
492-00000-51	Einkern, RSS-Sender, Hutschiene, 120/240V _{AC} -Stromquelle, Außengehäuse
492-00000-52	Doppelkern, RSS-Sender, Hutschiene, 120/240V _{AC} -Stromquelle, Außengehäuse
493-00000-52	Doppelkern, RSS-Sender, Hutschiene, 480/277V _{AC} -Stromquelle