



TS4-X-F

Hitri izklop za module do 800 W

Tigo TS4-X-F omogoča skladno z zakonodajo hitro izklop za module z visoko močjo do 800 W, 25 A I_{sc}.

TS4-X-F se skladno s specifikacijami za hitro izklop NEC 2017, 2020 in 2023 690.12, ko je nameščen s Tigo RSS oddajnikom ali inverterjem z vgrajenim Tigo certificiranim oddajnikom. Možnost nadgradnje na TS4-X-S za spremljanje na ravni modula in zmogljivosti večfaktorskega hitrega izklopa.

Značilnosti

- Nazivna moč 800 W, 25 A I_{sc} za podporo najnovejšim visokozmogljivim in visokotokovnim modulom
- Enostavna, hitra namestitvev – pritrditev na standardni okvir sončnega modula ali montaža na nosilce
- Avtomatski izklop – sončni niz preide v način hitrega izklopa v primeru izgube omrežja izmeničnega toka.
- Hitri izklop – PVRSS komponente, certificirane po UL standardih, ki delujejo prek signalizacije električnih vodov (PLC) z RSS oddajniki (zahtevano)
- Možnost nadgradnje na TS4-X-S
- Deluje z vsakim sistemom – popolnoma združljiv z tisočimi različnimi modeli inverterjev več kot 50 blagovnih znamk
- 25-letna garancija

Specifikacije

Funkcionalnost

Hitri izklop	✓
--------------	---

Električne

Največji tok (I _{MP} /I _{SC})	20 A/25 A
Območje vhodne napetosti (V _{MP})	12 – 80 V
Največja vhodna napetost	80 V
Največja sistemsko napetost (V _{MAX})	1000 V/1500 V ¹
Največji izhodni tok (I _{MAX})	20 A
Največja izhodna moč (P _{MAX})	800 W
Največji izkoristek	99,6%
Priporočena ocena varovalke	30 A

AS 5033: Operativni Izhod

Največji izhodni tok	I _{DCU MAX}
Največja izhodna napetost	V _{DCU MAX}
Največja izhodna moč	P _{DCU MAX}

Hitri izklop

TS4 prevodnik AWG	12
Časovna omejitev hitrega izklopa	Manj kot 30 sekund
Omejitve prevodnika, ki jih nadzoruje PVRSE	≤240 VA, ≤8 A, ≤30 V _{DC}
UL 1741 PVRSE	Da
Komunikacije	Brezžično ² in/ali PLC ³

¹ Odvisno od certifikacije UL/IEC

² Z uporabo Tigo Access Point (TAP) in Cloud Connect Advanced (CCA)

³ Z uporabo Tigo RSS oddajnika za komunikacijo prek električnih vodov



Specifikacije

Priključki

Dolžine kabla za vhod (od modula)*	0,6 m ali 1,2 m
Dolžine kabla za izhod (do niza)*	1,2 m ali 2 m
Konektorji	MC4/EVO2

Okoljske značilnosti

Temperaturno območje delovanja	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Temperaturno območje shranjevanja	-20 – 65 °C (-4 – 149 °F)
Maksimalna nadmorska višina	3000 m (9840 ft.)
IP ocena za zunanjo uporabo	IP68

Mehanske značilnosti

Dimenzije (V/Š/G)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 palca)
Teža	520 g (1,15 funtov)

Splošne značilnosti

Skladnost s standardi	FCC, IC, CE-EMC, CE-RED, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, UL 1741 PVRSE/PVRSS, UL3741 PVHCE
Garancija	25 let

*Natančne dolžine znotraj 3%

Informacije o naročilu

Številka izdelka	V _{MAX} Certifikati UL/IEC	Kabel Dolžine* (vhod/izhod)	Priključki
TS4-X-F			
509-320612-2501	1500 V/1500 V	0,6/1,2 m	EVO2
509-321220-2501	1500 V/1500 V	1,2/2 m	EVO2
509-340612-2501	1500 V/1000 V	0,6/1,2 m	MC4
509-341220-2501	1500 V/1000 V	1,2/2 m	MC4

* Natančne dolžine znotraj 3%

Informacije o naročilu

