



TS4-A-2F

PV-Schnellabschaltung auf Modulebene für zwei Module

Das TS4-A-2F (Feuersicherheit) ist die fortschrittliche Add-On-Schnellabschaltlösung, die Standard-PV-Module mit Smart-Modul-Funktionalität für höhere Zuverlässigkeit ausstattet. Gewährleisten Sie Sicherheit, indem Sie bestehende PV-Systeme aufrüsten oder neue Installationen mit Sicherheitsmerkmalen ausstatten.

Der TS4-A-2F erfüllt die NEC 2017, 2020 & 2023 690.12-Spezifikationen für die Schnellabschaltung, wenn er mit dem Tigo RSS-Transmitter oder einem Wechselrichter mit eingebautem Tigo-zertifiziertem Transmitter installiert wird.

Merkmale

- Hoher Eingangsstromwert – Jetzt ausgelegt für 20A Imp/ 25A Isc, zur besseren Anpassung an bifaziale und Hochstrom Module
- Einfache, schnelle Installation – Hängen Sie am Standard-PV-Modulrahmen ein oder entfernen Sie die Clips für die Rackmontage
- PLC-Signalisierung – Schnellabschaltsignalisierung über PV-Leitern
- Automatische Abschaltung – Bei einem Stromausfall schaltet die Photovoltaikanlage in den Schnellabschaltmodus
- PVRSS-zertifiziert – Getestet und zertifiziert mit Hunderten von Top-Wechselrichtermodellen
- Garantie – 25 Jahre

Spezifikationen

	20 A	25 A
Elektrisch		
Maximale Stromstärke (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A	20 A/25 A
Eingangsspannungsbereich (V_{MP})	16 – 80 V	
Maximale Eingangsspannung	80 V	
Maximale Systemspannung (V_{MAX})	1000 V/1500 V*	
Maximale Ausgangsstromstärke (I_{MAX})	15 A	20 A
Maximale Ausgangsleistung (P_{MAX})	1000 W (500 W/input)	1400 W (700 W/input)
Empfohlene Sicherungsbewertung	25 A	30 A
Maximale Effizienz	99,9%	
Schnellabschaltung		
TS4 conductor AWG	12	
Zeitbegrenzung für schnelle Abschaltung	<30 Sekunden	
PVRSE-gesteuerte Leitergrenzen	$\leq 240 \text{ VA}, \leq 8 \text{ A}, \leq 30 \text{ V}_{DC}$	
UL 1741-konforme PVRSE	Ja	
Kommunikation	PLC	
Anschlüsse		
Eingang (vom Modul) Kabellängen	0,13/0,2/1,2/1,3 m	
Ausgang (zum String) Kabellängen	2,2/2,4 m	
Steckverbinder	MC4/EVO2	

* Abhängig von der UL/IEC-Zertifizierung



Spezifikationen

	20 A	25 A
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)*	
Lagertemperaturbereich	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)	
Maximale Höhe	3000 m (9840 ft.)	
IP-Schutzart im Freien	IP68/NEMA 3R	
Mechanisch		
Dimensionen (H/B/T)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 Zoll)	
Gewicht	590 g (1,3 Pfund)	
Allgemein		
Standardskonformität	UL 1741 PVSRE, UL 1741 PVRSS, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12	
Garantie	25 Jahre	

* 20 A UL-Bewertung: -30 – 75 °C (-22 – 167 °F)

Zusätzliche Ressourcen



Home



Help Center



Downloads

Bestellinformationen

Teilenummer	Kabellängen	Steckverbinder	V _{MAX}	Zertifizierungen UL/IEC
20 A I_{sc}				
484-00252-22	0,12/0,2/2,2 m	MC4	1500 V	1000 V
484-00252-24	1,2/1,3/2,4 m	MC4	1500 V	1000 V
484-00261-24	1,2/1,3/2,4 m	EVO2	1500 V	1500 V
484-00261-22	0,13/0,2/2,2 m	EVO2	1500 V	1500 V
484-01252-22	0,12/0,2/2,2 m	MC4	1500 V	1000 V
484-02252-22	0,1/0,2/2,2 m	MC4	1500 V	1000 V
484-01252-24	1,2/1,3/2,4 m	MC4	1500 V	1000 V
484-01261-22	0,13/0,2/2,2 m	EVO2	1500 V	1500 V
484-01261-24	1,2/1,3/2,4 m	EVO2	1500 V	1500 V
25 A I_{sc}				
485-00252-22	0,12/0,2/2,2 m	MC4	1500 V	1000 V
485-00252-24	1,2/1,3/2,4 m	MC4	1500 V	1000 V
485-00261-22	0,12/0,2/2,2 m	EVO2	1500 V	1500 V
485-00261-24	1,2/1,3/2,4 m	EVO2	1500 V	1500 V
487-00252-22	0,12/0,2/2,2 m	MC4	1000 V*	
487-01252-22	0,1/0,2/2,2 m	MC4	1000 V*	
487-01252-24	1,2/1,3/2,4 m	MC4	1000 V*	
487-01261-22	0,12/0,2/2,2 m	EVO2	1500 V*	
487-00261-24	1,2/1,3/2,4 m	EVO2	1500 V*	
487-01261-24	1,2/1,3/2,4 m	EVO2	1500 V*	

* Nur IEC-zertifiziert