Herstellererklärung zum integrierten Kuppelschalter

Der Hersteller

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, China

erklärt für die unten aufgeführten Produkte:

SOFAR 25/30/33/36/40/45/50KTLX-G3
SOFAR 60KTLX-G3 / SOFAR 80KTLX-G3
SOFAR 100KTLX-G4 / SOFAR 110KTLX-G4/SOFAR 125KTLX-G4
SOFAR 75KTL / SOFAR 80KTL / SOFAR 100KTL / SOFAR 110KTL / SOFAR 100KTL-HV / SOFAR 125KTL-HV / SOFAR 136KTL-HV
HYD 5/6/8/10/15/20KTL-3PH
ESI-5-12K-T1

1) Die Anforderungen der Einfehlersicherheit sowie die galvanische Trennung vom öffentlichen Stromnetz gemäß VDE AR-N 4105: 2018 Kapitel 6.4.3 und IEC 62109-2: 2011 Kapitel 4.4.4.15.2 werden erfüllt
2) Der integrierte Kuppelschalter verfügt über Lastschaltvermögen, sodass er in Verbindung mit dem zentralen NA-Schutz und einem 3-poligen abschaltenden Leitungsschutz verwendet werden kann. Hiermit werden die Anforderungen der VDE AR-N 4110: 2018 Kapitel 10.4.5 erfüllt. Es sind die Installations- und Konfigurationshinweise des Herstellers zu beachten.
3) Der integrierte Kuppelschalter führt eine Funktionskontrolle gemäß VDE-AR-N 4105: 2018 Kapitel 6.4.1 c) durch. Diese erfolgt mindestens einmal täglich beim Startvorgang des Wechselrichters. Wird eine Fehlfunktion erkannt, so wird eine Alarmmeldung angezeigt und das Gerät trennt sich allpolig vom Netz. Eine weitergehende Kontrolle des internen Kuppelschalters ist daher nicht erforderlich.
4) Folgende Abschaltzeit für den integrierten NA-Schutz werden eingehalten

Produkt	Firmware Version	Max. Abschaltzeit (ms)
SOFAR 25/30/33/36/40/45/50KTLX-G3	V040010_L040001_I040023	<100
SOFAR 60KTLX-G3 / SOFAR 80KTLX-G3	V010007_06_08	<100
SOFAR 100KTLX-G4 / SOFAR 110KTLX-G4/SOFAR 125KTLX-G4	V010008_01_06	<100
SOFAR 75KTL / SOFAR 80KTL / SOFAR 100KTL / SOFAR 110KTL / SOFAR 100KTL-HV / SOFAR 125KTL-HV / SOFAR 136KTL-HV	V040007_06_12	<100
HYD 5/6/8/10/15/20KTL-3PH	V110051_51_51	<100
ESI-5-12K-T1	V000003	<100

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare der angegebenen Produktfamilien.

Die Erklärung verliert Ihre Gültigkeit, falls an dem Gerät nicht autorisierte Änderungen vorgenommen werden, oder die Betriebsanleitung nicht beachtet wird.

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd. - 10.11.2025

Xiao Rong, Head of R&D