

Eigenerklärung zum integrierten Kuppelschalter

Die Firma

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg i. Br., Deutschland

erklärt hiermit, dass der integrierte Kuppelschalter bei den Geräten der Serie

PLENTICORE G3, PLENTICORE MP G3

die Anforderungen an die Einfehlersicherheit und galvanische Trennung gemäß VDE-AR-N4105 Kap. 6.4.3 und IEC62109-2 Kap. 4.4.4.15.2 erfüllt.

Weiterhin verfügt der integrierte Kuppelschalter über Lastschaltvermögen. In Verbindung mit einem 3-polig abschaltendem Leitungsschutz, welcher entsprechend Installationsanleitung dimensioniert ist, werden die Anforderungen der VDE-AR-N 4110 Kap 10.4.5 erfüllt. Die Abschaltzeit liegt dabei <50ms.

Die Nutzung des integrierten Kuppelschalters ist in Verbindung mit einem zentralen NA-Schutz möglich. Zur Auslösung müssen die Anschlüsse auf dem Kommunikationsboard der Klemme X403 (Öffner) des Wechselrichters angeschlossen werden. Die Funktion kann unter Service > Allgemein > CEI-Eingänge/VDE > VDE (Kuppelschalter) aktiviert werden.

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses. Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, falls an dem Gerät eine Änderung vorgenommen oder dieses unsachgemäß angeschlossen wird oder nicht nach der Betriebsanleitung aufgebaut wurde.

KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 22.08.2025


KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
D-79108 Freiburg
Tel.: 0761-4774410
Fax: 0761-4774411

Frank Henn
(Geschäftsführer)


KOSTAL Solar Electric GmbH
Lange Lök 11 · 51099 Hagen

i.V. Frank Greizer
(Abteilungsleiter Entwicklung)