



Delta Electronics (Netherlands) B.V. Site Teningen

Tscheulinstr. 21 | 79331 Teningen | Germany

+49 7641 455 0

+49 7641 455 310

info@deltaww.com

www.delta-emea.com

## EIGENERKLÄRUNG / DECLARATION

Die Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 2018-11, Absätze 6.1 / 6.3 / 6.4.1 / 6.4.3 verlangen für die Netzüberwachung von PV-Anlagen größer 30 kVA den Einsatz eines externen NA-Schutzes (NA = Netz- und Anlagenschutz) mit Kuppelschalter. Davon abweichend erlaubt die VDE-AR-N 4105 2018-11, Absatz 6.4, jedoch auch die alternative Verwendung von Wechselrichtern mit integrierten Kuppelschalter.

*The application rule VDE-AR-N 4105 2018-11, paragraphs 6.1 / 6.3 / 6.4.1 / 6.4.3 require the use of an external NA protection (NA = grid and system protection) with a protection switch and grid monitoring of PV systems when larger than 30 kVA. However, VDE-AR-N 4105 2018-11, paragraph 6.4, also permits the alternative use of inverters with integrated AC breakers.*

Delta bestätigt mit dieser Eigenerklärung, dass sich folgende Wechselrichter mit den angegebenen Firmware-Versionen in weniger als 100ms vom AC-Netz trennen (Auslösezeit NA-Schutz zzgl. Eigenzeit des Kuppelschalt), wenn über die EPO-Funktion (EPO = External Power Off) eine externe Abschaltung ausgelöst wird. *With this self-declaration, Delta confirms that the following inverters with the specified firmware versions disconnect from the AC grid in less than 100ms (NA protection tripping time plus intrinsic time for switching) if an external shutdown is triggered via the EPO function (EPO = External Power Off).*

	DSP	RED	COMM
Solivia 30TL	≥ V2.20	≥ V1.60	≥ V2.33
RPI M6A / M8A / M10A	≥ V1.32	≥ V1.13	≥ V1.12
RPI M15A / M20A	≥ V2.20	≥ V1.60	≥ V2.32
RPI M30A	≥ V1.30	≥ V1.20	≥ V1.10
RPI M50A	≥ V1.30	≥ V1.20	≥ V1.14
M88H_xxx	≥ V1.05	≥ V1.02	≥ V1.00
M70A_xxx	≥ V1.14	≥ V1.07	x

Zusätzlich bestätigt Delta, dass die AC-Schaltvorrichtungen der Wechselrichter konform mit den Anforderungen der Anwendungsregel VDE-AR-N 4105:2018-11 ist.

*In addition, Delta confirms that the AC switching devices of the inverters comply with the requirements of the application rule VDE-AR-N 4105:2018-11.*

Patrick Schahl

Product Manager EU

Andreas Hoischen

Senior Director



Director: Tim Lee

VAT No: DE301275627 | CCI number 12040831

Registr. Office: Hoofddorp

Delta Electronics (Netherlands) B.V.

Zandsteen 15, 2132MZ Hoofddorp, The Netherlands, VAT No: NL808573986B01

IBAN NL52 CITI 0266 0610 95 | SWIFT/BIC: CITINL2X | WEEE-Reg.-No.: DE 48404423