Herstellererklärung zum integrierten Kuppelschalter

Der Hersteller

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
Green Innovation Division
Via Lungarno 305,

52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italien

erklärt für die unten aufgeführten Produkte:

ZCS AZZURRO 3PH 25/30/33/36/40/45/50KTL-V3
ZCS AZZURRO 3PH 60/80KTL-V3
ZCS AZZURRO 3PH 100/110KTL-V4
ZCS AZZURRO 80/100/110KTL-LV / 3PH 100/125/136KTL-HV
ZCS AZZURRO 3PH HYD 5000/6000/8000/10000/15000/20000 ZSS
ZCS AZZURRO 3PH HYD 5000/6000/8000/10000/12000 ZP3
ZCS AZZURRO 3PH HYD 40000/50000/60000 ZSR

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 das ausreichende Lastschaltvermögen, so dass dieser in Verbindung mit dem zentralen NA-Schutz und einem 3-polig 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 Abschaltzeiten für den integrierten NA-Schutz werden eingehalten:

Produkt	Firmware Version	Max. Abschaltzeit (ms)
ZCS AZZURRO 3PH 25/30/33/36/40/45/50KTL-V3	V040010_L040001_I040023	<100
ZCS AZZURRO 3PH 60/80KTL-V3	V010007_06_08	<100
ZCS AZZURRO 3PH 100/110KTL-V4	V010008_01_06	<100
ZCS AZZURRO 3PH 80/100/110KTL-LV / ZCS AZZURRO 3PH 100/125/136KTL-HV	V040007_06_12	<100
ZCS AZZURRO 3PH HYD 5000/6000/8000/10000/15000/20000 ZSS	V110051_51_51	<100
ZCS AZZURRO 3PH HYD 5000/6000/8000/10000/12000 ZP3	V000003	<100
ZCS AZZURRO 3PH HYD 40000/50000/60000 ZSR	V000006	<100

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167-201
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - **zcsazzurro.com**
Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNSQ - IT-17778
Azienda Certificata ISO14001 – Certificato n.1425 – CNSQ-IT-134812

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 missachtet wird.

Terranuova Bracciolini, 05.10.2026

Federico Mastronardi



Technischer Vertriebsleiter
Green Innovation Division
Zucchetti Centro Sistemi

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167-201
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - **zcsazzurro.com**
Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNSQ - IT-17778
Azienda Certificata ISO14001 – Certificato n.1425 – CNSQ-IT-134812

Identificazione: MD-AL-GI-00
Rev. 5.0 del 01.01.22- Applicazione: GID