





Product Service

## No. D 17 11 02427 002

Applicable Test Procedures from the UCA International Users Group Edition 2 Client Test Procedures version 1.0 with TPCL 1.0\_rev4

Conformance Block	Mandatory	Conditional
1: Basic Exchange	cAss1, cAss2, cAss3, cAssN1, cAssN4, cAssN5, cAssN6	cAssN7 cSrv1, cSrv2, cSrv3, cSrv4, cSrv5, cSrv6, cSrv7, cSrv8, cSrv9, cSrv10, cSrvN1, cSrvN2, cSrvN3, cSrvN4, cSrvN5, cSrvN6
2: Data Sets		cDs1, cDs2, cDs3, cDs4, cDs5, cDs6, cDsN1a, cDsN1b, cDsN1c, cDsN2
2+: Data Set Definition		cDs10, cDs11, cDs12, cDs13, cDs14, cDsN10a, cDsN10b, cDsN11
3: Substitution	cSub1, cSub3	cSub2
4: Setting Group Selection	cSg2, cSgN1	cSg1
4+: Setting Group Definition	cSg11, cSg14	cSg10, cSg12, cSg13
5: Unbuffered Reporting	cRp3, cRp4, cRp5, cRp8, cRp9, cRp10, cRp11, cRp13a, cRp14, cRp15, cRpN2, cRpN5, cRpN6	cRp1, cRp2, cRp6, cRp7, Rp12, cRp13b, cRp16, cRp17, cRp18, cRpN1
6: Buffered Reporting	cBr3, cBr4, cBr5, cBr8, cBr9, cBr10, cBr11, cBr13a, cBr14, cBr15, cBr30, cBr31, cBrN2, cBrN5, cBrN6, cBrN20	cBr1, cBr2, cBr6, cBr7, cBr12, cBr13b, cBr16, cBr17, cBr18, cBr32, cBr33, cBrN1
12a Direct control	cCtl4, cCtl5 cDOs1, cDOs2	cCtl1, cCtl2, cCtl3
12b SBO control	cCtl4, cCtl5 cSBOs1, cSBOs2, cSBOs3	cCtl1, cCtl2, cCtl3 cSBOs4
12c Enhanced Direct Control	cCtl4, cCtl5 cDOes1, cDOes2	cCtl1, cCtl2, cCtl3
12d Enhanced SBO control	cCtl4, cCtl5 cSBOes1, cSBOes2, cSBOes3	cCtl1, cCtl2, cCtl3 cSBOes4
13 Time sync	cTm1, cTmN1	cTm2, cTmN2
14 File transfer	cFt1, cFt3, cFtN1	cFt2, cFt4, cFt5, cFtN2, cFtN3
15 Service Tracking		cTrk1, cTrk2, cTrk7, cTrk8, cTrk9, cTrk10, cTrk11, cTrk12, cTrk13, cTrk14, cTrk15, cTrk16, cTrk17



## Zertifizierungsvertrag

Grundlage für die Zertifikatserteilung ist die Prüf- und Zertifizierungsordnung von TÜV SÜD Product Service.

Mit Erhalt des Zertifikates erkennt der Zertifikatsinhaber die jeweils gültige Fassung der Prüf- und Zertifizierungsordnung an ([www.tuev-sued.de/ps\\_regulations](http://www.tuev-sued.de/ps_regulations)) und wird somit Partner im Zertifiziersystem von TÜV SÜD Product Service.

### Prinzipielle Voraussetzung für die Gültigkeit des Zertifikates:

- Gültigkeit der zitierten normativen Prüfgrundlage(n) ist gegeben
- und zusätzlich bei Zertifikaten mit Berechtigung zur Verwendung eines Prüfzeichens bzw. bei Zertifikaten für QM-Systeme:
- Voraussetzungen für vorschriftsmäßige Fertigung werden eingehalten.
  - Die Fertigungs- bzw. Betriebsstätten werden regelmäßig überwacht.

## Certification contract

Certification is based on the TÜV SÜD Product Service Testing and Certification Regulations.

On receipt of the certificate the certificate holder agrees to the current version of the Testing and Certification Regulations ([www.tuev-sued.de/ps\\_regulations](http://www.tuev-sued.de/ps_regulations)) and thus becomes partner in the TÜV SÜD Product Service Certification System.

### Requirements for the validity of the certificate in principle:

- Validity of the quoted test standard(s)
- In addition for certificates with the right to use a certification mark and for QM certificates:
- Conditions for an adequate manufacturing are maintained
  - Regular surveillance of the facility is performed

Akkreditierungen / Benennungen (Status 14.10.2013) /  
Accreditations / notifications (as of 2013-10-14)

## Deutschland / Germany

Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) /  
Product Safety Act (ProdSG)

## Europa / Europe

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Spielzeugrichtlinie 2009/48/EG
- Richtlinie für aktive medizinische Implantate 90/385/EWG
- Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EWG
- Richtlinie für In-vitro-Diagnostika 98/79/EG
- Richtlinie für Gasverbrauchseinrichtungen 2009/142/EG
- Richtlinie für persönliche Schutzausrüstungen 89/686/EWG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Richtlinie für Sportboote 94/25/EG + 2003/44/EG
- Richtlinie für Maschinen 2006/42/EG
- Richtlinie für Ex-Schutz Geräte 94/9/EG
  
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Toys Directive 2009/48/EC
- Directive for Active Implantable Medical Devices 90/385/EEC
- Directive for Medical Devices 93/42/EEC
- Directive on In Vitro Diagnostic Medical Devices 98/79/EC
- Directive for Gas Appliances 2009/142/EC
- Directive for Personal Protective Equipment 89/686/EEC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Directive for Recreational Craft 94/25/EC + 2003/44/EC
- Directive for Machinery 2006/42/EC
- Directive for Ex Safe Equipment 94/9/EC
  
- ENEC Agreement for luminaires, household and IT equipment

## USA

- Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL) to 29 CFR 1910.7 by OSHA
- Accredited for FDA 510(k) Third Party Review
- Conformity Assessment Body to the MRA for Medical Devices; FDA QSReg Inspections, FDA 510(k) Third Party Review

## Asien-Pazifik Region / Asia Pacific

- Recognized Certification Body to Electrical Products (Safety) Regulation; Hong Kong
- Konformitätsbewertungsstelle / Conformity Assessment Body to the MRA for Medical Devices; Australien / Australia
- Konformitätsbewertungsstelle / Conformity Assessment Body to the MRA for Medical Devices; Neuseeland / New Zealand

## Weltweit / Worldwide

- NCB im CB-Scheme des IECEE / NCB in the CB Scheme of IECEE
- ExCB im IECEX-Scheme des IECEE / ExCB in the IECEX Scheme of IECEE
- Zertifizierstellen durch DAkkS akkreditiert  
DE-ZE-11321-01, DE-ZM-11321-09 und DE-ZM-11321-01.  
Certification Bodies accredited by DAkkS  
DE-ZE-11321-01, DE-ZM-11321-09 and DE-ZM-11321-01.