

FÜR DIE FAMILIE DER CIP-NETZWERKE WURDEN NEUE AUSGABEN DER SPEZIFIKATIONEN VERÖFFENTLICHT

Nürnberg, Deutschland – 27. November 2007 – Die ODVA hat heute mitgeteilt, dass sie neue Ausgaben der Spezifikationen für die Familie der CIP-Netzwerke veröffentlicht hat, die Updates für EtherNet/IP™, DeviceNet™, CompoNet™ und ControlNet™ umfassen. Diese neuen Ausgaben stellen die zweite Veröffentlichung dieser Spezifikationen im Jahr 2007 dar und sie bringen eine Reihe von Verbesserungen bei den Spezifikationen mit sich, die darauf abzielen, die Konfiguration für Anwender einfacher zu gestalten.

Zusammen umfassen die neuen Ausgaben 23 Verbesserungen der Spezifikationen. Unter diesen Verbesserungen sind die folgenden besonders erwähnenswert:

- Das Update der EtherNet/IP-Spezifikation mit den neuesten internationalen Standards in dem Bereich der physikalischen Schicht bietet neue Spezifikationen für industriegeeignete Kabel und liefert Anforderungen in Bezug auf die Gestaltung aktiver industrieller Schnittstellen, während kommerzielle Produkte und Schnittstellen nach wie vor unterstützt werden. Entsprechend internationaler Standards wird jetzt eine Verkabelung mindestens nach Kategorie 5e empfohlen. Zusätzlich wurde durch den neu hinzugefügten Support für Physical Media Dependents (PMDs), wie z. B. TP-PMD and Fiber-PMD dafür gesorgt, dass die Spezifikationen für die physikalische Schicht umfassender werden.
- Ein neues Geräteprofil für einen verbesserten Massendurchflussmesser bietet die Instanzen und Attribute, die für die nächste Generation der Massendurchflussmesser notwendig sind, einschließlich der Unterstützung sowohl der Gastemperatur als auch des Gasdrucks im vorgelagerten Prozess und zwar in einzelnen Instanzen des S-Analog-Sensorobjekts, während gleichzeitig zukünftige Erweiterungen des Profils ermöglicht werden.
- Zu den neuen Medien für CompoNet gehört ein rundes, vieradriges Kabel zur Verwendung in IP67-Umgebungen, das den Anschluss des CompoNet-Netzwerks an die Stromversorgung dadurch vereinfacht, dass die Kommunikations- und die

Stromversorgungsleitungen durch ein Kabel geführt werden können, das dann über einen M8- oder M12-Stecker angeschlossen wird.

CIP™ ist ein einziges, medienunabhängiges Protokoll, das alle Netzwerke der CIP-Familie gemeinsam haben; es bietet die Interoperabilität und Austauschbarkeit, die für offene Netzwerke und offene Systeme essentiell ist. Dies sind die derzeitigen Ausgaben der aktualisierten Spezifikationen:

- EtherNet/IP-Spezifikation (Band 1, Ausgabe 3.3; Band 2, Ausgabe 1.4)
- DeviceNet-Spezifikation (Band 1, Ausgabe 3.3; Band 3, Ausgabe 1.5)
- CompoNet-Spezifikation (Band 1, Ausgabe 3.3; Band 6, Ausgabe 1.2)
- ControlNet-Spezifikation (Band 1, Ausgabe 3.3; Band 4, Ausgabe 1.1)

Die nächste Veröffentlichung aktualisierter Ausgaben für die obigen Spezifikationen ist für das zweite Quartal 2008 geplant.

Über die ODVA

Die ODVA, im Jahre 1995 gegründet, ist eine internationale Vereinigung, zu deren Mitgliedern führende Automatisierungsunternehmen der Welt gehören. Gemeinsam unterstützen die ODVA und ihre Mitglieder Netzwerktechnologien, die auf dem Common Industrial Protocol (CIP™) basieren. Zurzeit sind dies die Netzwerk-Anpassungen von CIP - EtherNet/IP™, DeviceNet™ und CompoNet™ - zusammen mit bedeutenden Erweiterungen für CIP - CIP Safety™, CIP Motion™ und CIP Sync™. Die ODVA koordiniert die Entwicklung dieser offenen Technologien und bietet Unterstützung für Hersteller und Benutzer von CIP-Netzwerken in Form von Tools, Schulungen und Marketingaktivitäten. Außerdem bietet ODVA Konformitätsprüfungen an, um die Konformität der nach den Spezifikationen implementierten Produkte in Hersteller übergreifenden Anlagen sicherzustellen. Die ODVA ist außerdem in anderen Standardisierungsorganisationen und Industriekonsortien aktiv tätig, mit dem Ziel der Förderung der Verbreitung offener Kommunikationsstandards. Weitere Informationen finden Sie auf der ODVA-Internetseite unter: www.odva.org.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an:

Adrienne Meyer
Manager, Marketingkommunikation
ODVA
4220 Varsity Drive, Suite A, Ann Arbor, MI 48108-5006 USA
Tel +1 734 975 8840; Fax +1 734 922 0027; E-Mail ameyer@odva.org

John Jackson
ODVA Communication Officer EMEA
43 Quarry Bank, Tonbridge, Kent TN9 2QZ UK
tel: +44 (0) 1732 352 371; E-Mail jjackson@odva.org

CIP, CIP Motion, CIP Safety, CIP Sync, CompoNet und DeviceNet sind Warenzeichen der ODVA. EtherNet/IP ist eine Marke unter der Lizenz von ODVA. Andere Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.