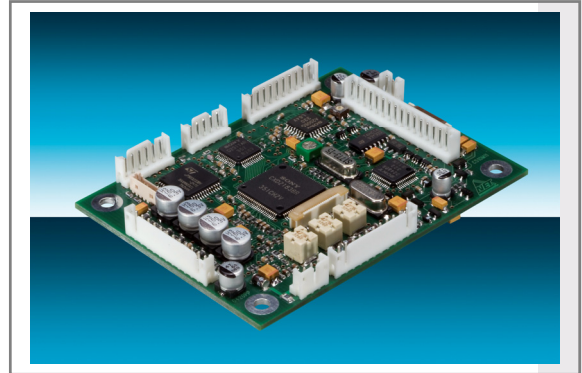


KS600

Kamerakontrolleinheit mit Kabelanpassung
bis 15m und CCD-Typerkennung



Der Wunsch, eine Universalkamerakontrolleinheit einzusetzen, welche Kameraköpfe mit verschiedenen CCD-Sensoren erkennt und deren Signale mit einer *10bit-Auflösung* digitalisiert, weiterverarbeitet und zugleich die *vollständige Kompatibilität* zu Sony-CCDs von 1/6"- bis 1/3"- und 1/2"-Größe gewährleistet, konnte bisher allein durch unsere CSU9600er Serie erfüllt werden.

Mit der neuen Entwicklung der kompakten KS600, die als Ersatz für die CSU9600 fungiert, profitiert der Anwender nicht nur von der Bedienerfreundlichkeit, Schnelligkeit und Präzision, sondern auch vom Preisvorteil, da die Kosten eines „Front-Panel-Controllers“ zur Realisierung von Erweiterungsfunktionen durch das On Board On-Screen-Display (OSD) und den Mikrocontroller (MCU) wegfallen.

Anhand von bekannten in dem MCU abgelegten spezifischen Merkmalen für verschiedene Kameraköpfe und Kabellängen werden Spannungsunterschiede in der CCD-Versorgung, Verzögerungszeiten, sowie auch Phaseverschiebungen kompensiert. Manuelle Einstellungen entfallen somit ganz - die Verschlechterung der Signalqualität wird daher ausgeschlossen. Bei Bedarf können individuelle Kundenparameter integriert werden.

Während die Konfigurierung der CSU9600 ohne Zusatzbeschaltung nicht auskam, bietet KS600 die Upload-Funktion, zuvor gespeicherte Daten für den Weißabgleich, AGC, Fensteroptionen aufzurufen und durchzuführen. Darüber hinaus zeichnet sich dieses Board durch den eingebauten MCU und das OSD aus, die der KS600 zusätzliche Flexibilität durch entsprechende Programmierung von beliebigen Funktionen bzw. Texten verleihen.

Dem Anwender stehen u.a. mit dem digitalen Ausgang und jeweils zwei Y/C- und FBAS alle signifikanten Videostandards, die in der Bildbearbeitung insbesondere der *Endoskopie* sehr verbreitet sind, zur Verfügung.

Mit der PC-kompatiblen Einstellsoftware kann die Kamera parametrisiert werden - Gamma-, AGC-, Farb- und Shutterregelung, sowie Einrichtung der vertikalen und horizontalen Apertur zur Erhöhung der Bildschärfe sind ebenfalls implementiert. Die Software präsentiert sich kompakt, übersichtlich und benutzerfreundlich. Sie wird mit dem Erwerb der KS600 kostenlos mitgeliefert.