

KVM 640-02

Kameraversorgungsmodul

Das KVM 640-02 dient zur Anschaltung der Modulkameras CMM/CMC 611-0, sowie des VTSM 611-0 in Siedle-Multi- und Standard-Systemen.

Die Versorgung und Beleuchtung erfolgt aus dem 24V-Videonetz.

Ein Spannungswandler setzt die 24V Videoversorgung für die integrierte Kamera-beleuchtung/Heizung, sowie die Dauerspannung für die Temperaturanzeige des VTSM 611 auf 12V um, Wechselspannung wird nicht benötigt.

Die Spannung für die Kameraheizung ist über eine Steckbrücke abschaltbar.

Die Anschaltung für die Horizontal-/Vertikal-Steuerung der Kamera ist integriert.

Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt ermöglicht die Anschaltung weiterer externer Steuergeräte, wie z.B. VKA 511-4.

Für Standard-Anwendungen erfüllt das KVM 640-02 die Funktionen des VAR 602-0, die Ansteuerung erfolgt direkt vom TLM 612-0, bzw. BTLM 650-0, so dass nur noch die Spannungsversorgung und die Steuerleitungen für H/V zur Tür geführt werden müssen. Die Ansteuerung erfolgt galvanisch getrennt, hochohmig, mit einer Steuerspannung im Bereich von 5-30V DC.

Das KVM 640-02 wird im UP/AP-Gehäuse unter einem Blindmodul eingebaut. Bei Verwendung von CMM 611-0, bzw. VTSM 611 im Unterputzgehäuse kann das KVM 640-02 direkt hinter der Kamera plaziert werden.

Der Anschluß der Versorgung und Ansteuerung erfolgt über Schraubklemmen. Die Modulkameras werden über das Standard-Flachkabel direkt angeschlossen.

Der Schaltausgang der Kameraversorgung, der 12V Ausgang für Beleuchtung und der Schalteingang für Licht und Heizung sind für universelle Anwendungen zusätzlich auf Anschlußklemmen geführt

Die Versorgungsreichweite der Kamera wird bei Verwendung des NG 408-02 und Aderverdoppelung (0,8 mm) auf bis zu 250 m erhöht

Elektronischer Sonderbau

Montage und Installation

Das KVM 640-02 ist in ein Schutzgehäuse eingebaut und wird im AP/UP-Gehäuse eingerastet. Es benötigt einen Modulplatz (Blindmodul).

In UP-Anwendungen mit einer s/w-Kamera CMM 611-0 kann das KVM 640-02 direkt hinter der Kamera auf demselben Modulplatz eingebaut werden. In diesem Fall sind die Rasthaken am Stecker des Kamera-Flachkabels zu entfernen.

Für die Verbindung von der Verteilung/Versorgung zur Kamera ist JY-ST-Y mit 0,8mm² Querschnitt zu verlegen. Zur Erhöhung der Reichweite sind die Versorgungsadern ggf. zu verdoppeln.

Spannungsversorgung und Reichweite

Die Video-Systemversorgung erfolgt einheitlich mit 24V DC, über Netzgeräte NG 408-02 bzw. VNG 602-0 in Standard-Systemen.

Die Versorgung des Videosystems hat separat und galvanisch getrennt zur Multi-Systemversorgung zu erfolgen, d.h. die 24V Systemversorgung darf nicht zur Speisung von Video verwendet werden.

Bei Verwendung des KVM 640-02 beträgt die Reichweite für Kameraversorgung und Beleuchtung bei 0,8 mm² 150m. Bei Verdopplung von Ader 1 und 2 wird die Reichweite auf 250m erhöht.

Anschlußwerte Video

Kameratyp		Beleuchtung über KVM	externe Beleuchtung
KAM	511-0	5 VAW	2 VAW
CMM	511-0	4 VAW	2 VAW
CMC	511-0	5 VAW	3 VAW
CMM	611-0	4 VAW	2 VAW
CMC	611-0	5 VAW	3 VAW
VTSM	611-0	4 VAW	4 VAW

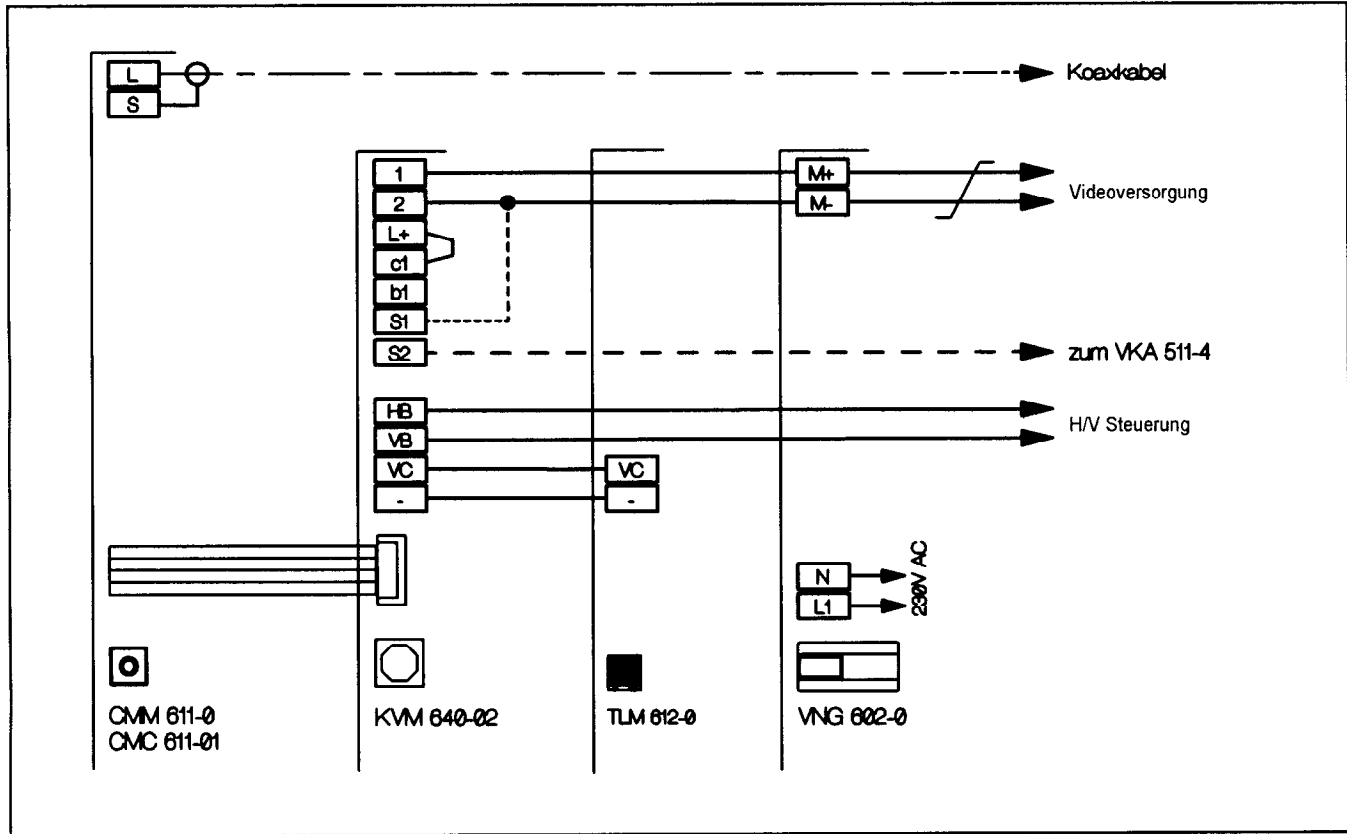
Das NG 408-02 kann 20 VAW versorgen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	24V DC (22-28V)
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	1A
Steuerspannung	5-30V DC
Steuerstrom	< 5mA
Schaltrelais	Spule 24V DC Kontakt Umschalter 24V/1A
Anschlüsse	Schraubklemmen
Kameraanschluss	Stiftgehäuse 10pol

Elektronischer Sonderbau

Anschaltplan HT 711-System



Bei Anschaltung des VTSM 611-0 ist für die Dauerversorgung der Temperaturanzeige eine Brücke zwischen L+ und b1 zu legen.