

Konformitätserklärung und **CE**-Kennzeichnung

für die Produkte digitale Nockenschaltwerke Serie

CamCon

Typen

CamCon DC16
CamCon DC33
CamCon DC40
CamCon DC50
CamCon DC51
CamCon DC60
CamCon DC61
CamCon DC70
CamCon DC71
CamCon DC90
CamCon DC115
CamCon DC300
CamCon 1756-DICAM
und
Zubehörkomponenten:
CamCon DC16 IO
CamCon DAC16
CamCon D AWA
CamCon D CD10
CamCon D CT10
DigiWEB 2

Hersteller:

Firma Digitronic Automationsanlagen GmbH
 Auf der Langwies 1
 65510 Hünstetten - Wallbach
 Tel.: 06126/9453-0
 Fax: 06126/9453-42
 E-Mail: mail@digitronic.com
 Internet: http://www.digitronic.com
 Geschäftsführer Udo Senf, Bernd Aichele
 AG Wiesbaden HRB 18877

Produktbeschreibung für digitale Nockenschaltwerke:

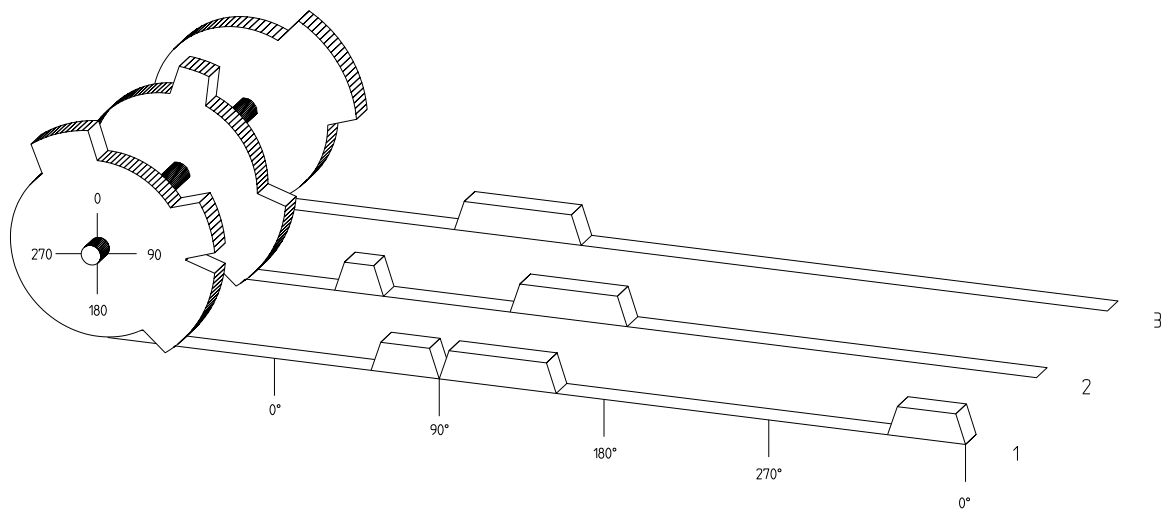


Abb.: Prinzipdarstellung eines mechanischen Nockenschaltwerkes

Ausgang 1:	Nocken 1:	Einschaltposition	60°	Ausschaltposition	85°
	Nocken 2:	Einschaltposition	95°	Ausschaltposition	145°
	Nocken 3:	Einschaltposition	325°	Ausschaltposition	355°
Ausgang 2:	Nocken 1:	Einschaltposition	5°	Ausschaltposition	20°
	Nocken 2:	Einschaltposition	95°	Ausschaltposition	145°
Ausgang 3:	Nocken 1:	Einschaltposition	30°	Ausschaltposition	85°

Die 3 als Bahnen dargestellten Verläufe der Ausgangssignale entstehen, wenn sich die 3 Nockenscheiben gegen den Uhrzeigersinn an einem Sensor vorbeidrehen, der die Nocken auf der 0°-Achse abtastet.

Bei einem mechanischen Nockenschaltwerk wird die Einschaltdauer, d.h. der Bereich zwischen Ein- und Ausschaltposition, durch die Länge des Nockens bestimmt.

CamCon realisiert die Umsetzung der mechanischen Nocken durch einen an der Anlage angebauten absoluten Winkelcodierer. Dieser meldet die Winkelposition an das CamCon. Das Gerät vergleicht diese mit den programmierten Ein- und Ausschaltpositionen aller Ausgänge. Liegt die Winkelposition im Bereich einer programmierten Ein- / Ausschaltposition (Nocken), so werden die betreffenden Ausgänge geschaltet.

CE-Kennzeichnung DC16

Nockenschaltwerke der Baureihe CamCon sind nicht selbständig betreibbare Geräte. Sie sind sehr stark durch Ihre externe Beschaltung hinsichtlich der EMV-Verträglichkeit beeinflussbar. CamCon wurde hinsichtlich der EMV-Verträglichkeit und einer CE-Kennzeichnung in einer Standardumgebung durchgemessen.

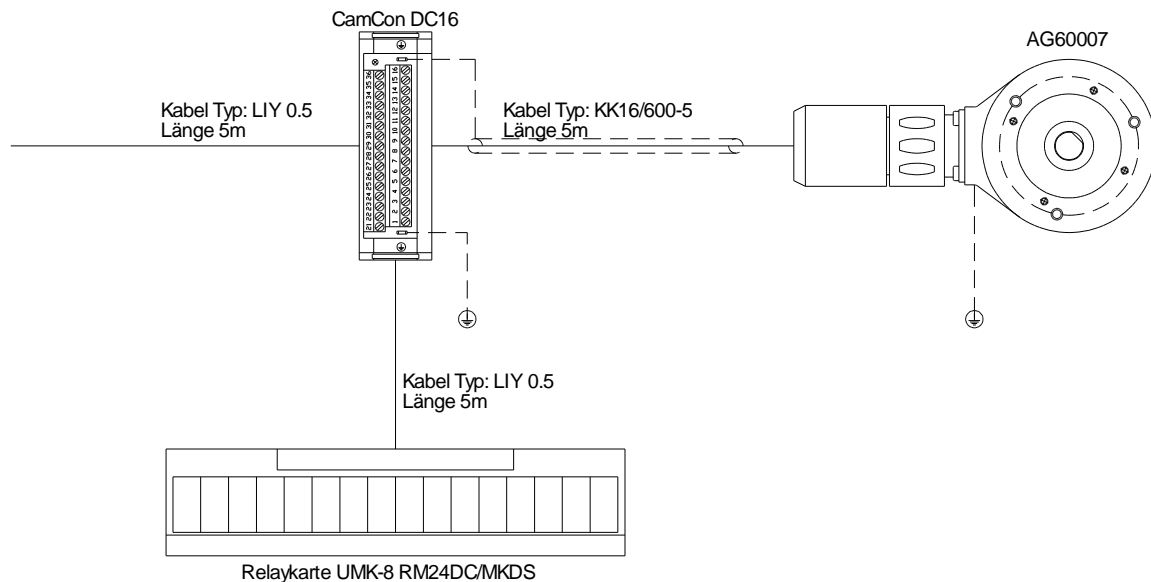


Abb. Schaltbild der gemessenen Umgebung für elektronische Nockenschaltwerke der CamCon Serie.

Nockenschaltwerk:	Typ: CamCon	Bestellnummer: z.B. DC16S5M..
Winkelcodierer:	Typ: AG60007	Bestellnummer: AAG60007 Lieferant: Firma Digitronic Hersteller: Firma Sick/Stegmann
Verbindungskabel für Winkelcodierer:	Typ: KK16/600-5 Länge 5m	Bestellnummer: KK16/600-5 Lieferant: Firma Digitronic Hersteller: Firma Ernst+Engbring Verarbeitung: Firma Digitronic
Alle weiteren Verbindungskabel:	Typ: LIY 0.5 Länge 5m	Bestellnummer: 92 F 566 Lieferant: Firma Bürklin Hersteller: unbekannt
Relaykarte für die Beschaltung der Ausgänge:	Typ: UMK-8 RM24DC/MKDS	Bestellnummer: 29 72916 Lieferant: Firma Phoenix Hersteller: Firma Phoenix

CE-Kennzeichnung DC51

Nockenschaltwerke der Baureihe CamCon sind nicht selbständig betreibbare Geräte. Sie sind sehr stark durch Ihre externe Beschaltung hinsichtlich der EMV-Verträglichkeit beeinflussbar. CamCon wurde hinsichtlich der EMV-Verträglichkeit und einer CE-Kennzeichnung in einer Standardumgebung durchgemessen.

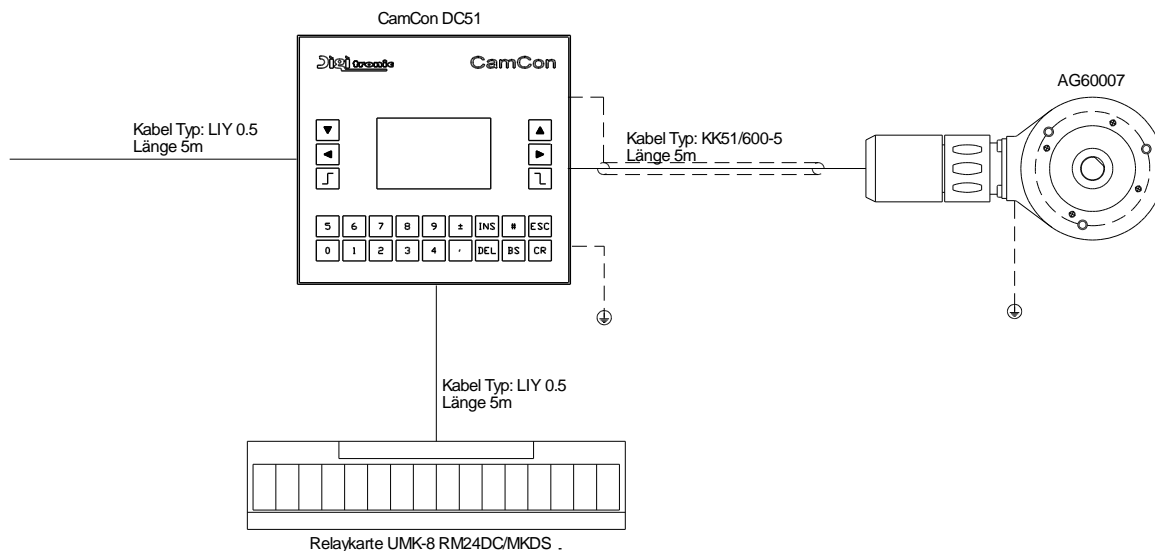


Abb. Schaltbild der gemessenen Umgebung für elektronische Nockenschaltwerke der CamCon Serie.

Nockenschaltwerk:	Typ: CamCon	Bestellnummer: z.B. DC51/S5M24..
Winkelcodierer:	Typ: AG60007	Bestellnummer: AAG60007 Lieferant: Firma Digitronic Hersteller: Firma Sick/Stegmann
Verbindungskabel für Winkelcodierer:	Typ: KK51/600-5 Länge 5m	Bestellnummer: KK51/600-5 Lieferant: Firma Digitronic Hersteller: Firma Ernst+Engbring Verarbeitung: Firma Digitronic
Alle weiteren Verbindungskabel:	Typ: LIY 0.5 Länge 5m	Bestellnummer: 92 F 566 Lieferant: Firma Bürklin Hersteller: unbekannt
Relaykarte für die Beschaltung der Ausgänge:	Typ: UMK-8 RM24DC/MKDS	Bestellnummer: 29 72916 Lieferant: Firma Phoenix Hersteller: Firma Phoenix

CE-Kennzeichnung DC300

Nockenschaltwerke der Baureihe CamCon sind nicht selbständig betreibbare Geräte. Sie sind sehr stark durch Ihre externe Beschaltung hinsichtlich der EMV-Verträglichkeit beeinflussbar. CamCon wurde hinsichtlich der EMV-Verträglichkeit und einer CE-Kennzeichnung in einer Standardumgebung durchgemessen.

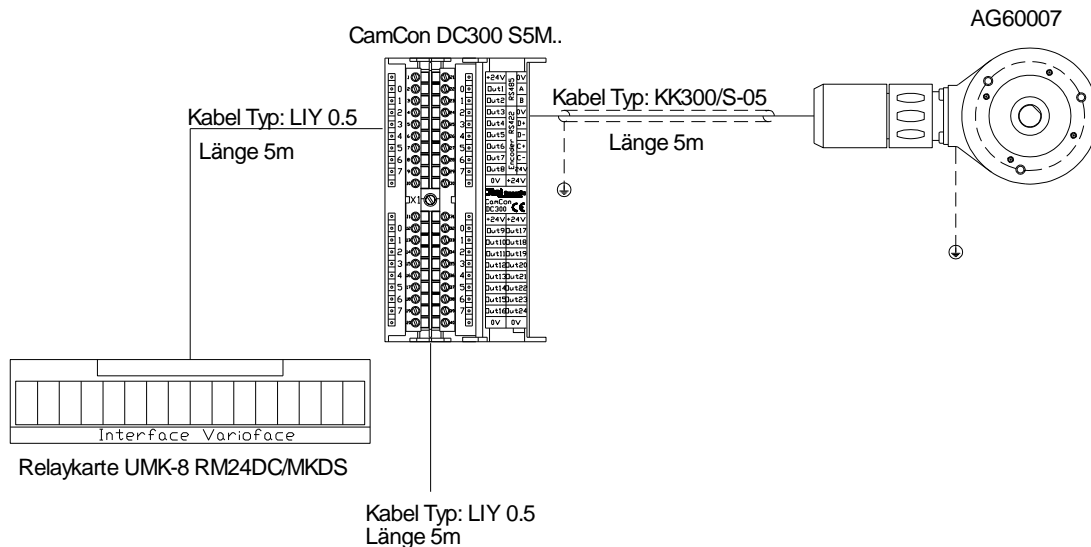


Abb. Schaltbild der gemessenen Umgebung für elektronische Nockenschaltwerke der CamCon Serie.

Nockenschaltwerk:	Typ: CamCon	Bestellnummer: z.B. DC300/S5M..
Winkelcodierer:	Typ: AG60007	Bestellnummer: AAG60007 Lieferant: Firma Digitronic Hersteller: Firma Sick/Stegmann
Verbindungskabel für Winkelcodierer:	Typ: KK300/S-05 Länge 5m	Bestellnummer: KK300/S-05 Lieferant: Firma Digitronic Hersteller: Firma Ernst+Engbring Verarbeitung: Firma Digitronic
Alle weiteren Verbindungskabel:	Typ: LIY 0.5 Länge 5m	Bestellnummer: 92 F 566 Lieferant: Firma Bürklin Hersteller: unbekannt
Relaykarte für die Beschaltung der Ausgänge:	Typ: UMK-8 RM24DC/MKDS	Bestellnummer: 29 72916 Lieferant: Firma Phoenix Hersteller: Firma Phoenix

Prüfungen

Geprüft wurde im wesentlichen:

Funkstörspannung

auf Netz- bzw. Versorgungsleitungen

EN 55011
VDE 0875 Teil 11

Störaussendung

in 10 m Abstand im Freigelände

VDE 0871
VDE 0877 Teil 2
VDE 0875 Teil 3 ("N")
EN 55011
EN 55022

Gestrahlte Störfestigkeit

Hochfrequenz-Einstrahlung

IEC 801 Teil 3
ENV 50140

Anfälligkeit für ESD

Statische Entladungsfestigkeit

IEC 801 Teil 2
VDE 0843 Teil 2
EN 55024 Teil 2

Transiente Überspannung auf Versorgungsleitungen

Burst asymmetrisch unsymmetrisch

IEC 801 Teil 4
VDE 0843 Teil 4

Surge

IEC 801 Teil 5

Wallbach den, 19.5.2003


Automationsanlagen GmbH
Auf der Langwies 1
Tel.: 06126 - 9453-0/Fax: 945342
65510 Hünstetten-Wallbach

Udo Senf (Geschäftsführer Fa. Digitronic)