

Vankkarakenteinen inkrementaalianturi nollapulssilla

- Koko vain Ø50x40 mm
- Erottelukyky maks. 2000 pulssia/kiertos
- Tukeva metallikotelo
- Akselin kuormitettavuus: aksiaalinen maks. 3 kgf ja radiaalinen 5 kgf
- Nollapulssi (Z) referenssisignaalia varten
- Oikosulku- ja napaisuussuojattu
- Kaapelin asento säädettävissä
- säästää asennustilaa



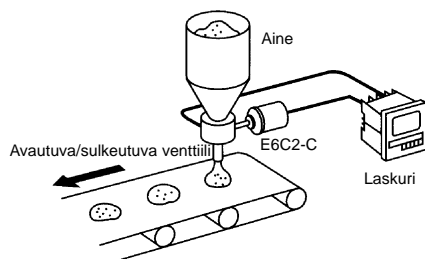
Valintataulukko

Syöttöjännite	Lähtö	Erottelukyky (pulssia/kiertos)	Malli
5 ... 24 VDC	NPN avoin kollektori	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000	E6C2-CWZ6C
5 ... 12 VDC	Jännitelähtö		E6C2-CWZ3E
5 VDC	Line driver -lähtö		E6C2-CWZ1X
12 ... 24 VDC	PNP avoin kollektori	100, 200, 360, 500, 600, 1000, 2000	E6C2-CWZ5B

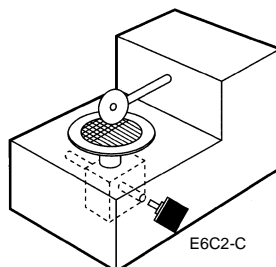
Lisävarvikkeet (tilataan erikseen)	Malli	Selitys
Kytkin	E69-C06B	Muovikytkin
	E69-C68B	Muovikytkin, eri kokoiset päät
	E69-C06M (toimitusajalla tilattaessa)	Metallirakenne
Kiinnityslaippa	E69-FCA	---
	E69-FCA02	---

Sovellusesimerkkejä

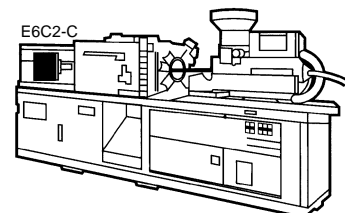
Täyttäjän ohjaus



Leikkauskoneen paikoitus



Puristuskoneen paikoitus



Ominaisuudet

Malli	E6C2-CWZ6C	E6C2-CWZ3E	E6C2-CWZ1X	E6C2-CWZ5B
Käyttöjännite	5 .. 24 VDC (4,75 ... 27,6 VDC)	5 ... 12 VDC (4,75 .. 13,2 VDC)	5 VDC \pm 5%	12 VDC -10% ... 24 VDC +15%
Viirran kulutus maks.	80 mA	100 mA	160 mA	100 mA
Erottelukyky	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000 P/R			100, 200, 360, 500, 600, 1000, 2000 P/R
Lähdöt	A, B, ja Z (käännettävissä)		A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z}	A, B ja Z (käännettävissä)
Lähdön toiminta	NPN avoin kollektori	Jännitelähtö (NPN)	Line driver (RS-422A)	PNP avoin kollektori
Lähdön kuormitettavuus	maks. 30 VDC I_{sink} : maks. 35 mA Jännitehäviö: maks. 0,4V	2 k Ω (jännitehäviö: maks.0,4 V I_{sink} : maks. 20 mA)	AM26LS31 Virta: High level (I_o): -20 mA Low level (I_s): 20 mA Jännite: V_o : min. 2,5 V V_s : maks. 0,5 V	I_{sink} : maks. 35 mA Jännitehäviö: maks.0,4 V (I_{sink} : maks. 35 mA)
Maks. pulssitaajuus	100 kHz			50 kHz
Lähtöjen vaihe-ero	90 \pm 45° A:n ja B:n välillä (1/4T \pm 1/8T)			
Lähdön nousu- ja laskuajat	Maks. 1 μ s (Ohjauslähdön jännite: 5V; kuorman resistanssi: 1 k Ω ; kaapelin pituus: 2 m)	Maks.1 μ s (kaapelin pituus: 2 m; I_{sink} : maks. 10 mA)	Maks. 0,1 μ s (kaapelin pituus: 2 m; I_o : -20 mA; I_s : 20 mA)	Maks. 1 μ s . (kaapelin pituus: 2 m; I_{sink} : maks. 10 mA)
Eristysvastus	Min. 100 M Ω . (500 VDC) rungon ja kuoren välillä			
Eristyslujuus	500 VAC, 50/60 Hz 1 min ajan rungon ja kuoren välillä			

Mekaaniset arvot

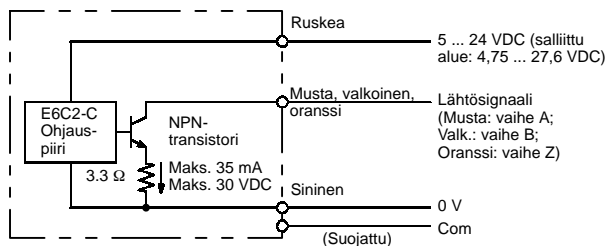
Malli	E6C2-CWZ6C	E6C2-CWZ3E	E6C2-CWZ1X	E6C2-CWZ5B
Akseli kuorma	Radiaalinen: 5 kgf (49.0 N) akseliaalinen: 3 kgf (29.4 N)			
Hitausmomentti	10 g \cdot cm 2 (1 x 10 $^{-6}$ kg \cdot m 2) maks.; 3 g \cdot cm 2 (3 x 10 $^{-7}$ kg \cdot m 2) maks. 600 P/R.			
Käynnistysmomentti	Maks. 100 gf \cdot cm (9.8 mN \cdot m)			
Maks. kierrosnopeus	6000 rpm			
Tärinän kesto	Hajoaminen: 10 ... 500 Hz, 150 m/s 2 (15G) tai 2mm kaksoisamplitudilla 11 min ajan 3 kertaa X, Y ja Z suuntiin			
Iskun kesto	Hajoaminen: 1000 m/s 2 (100G) 3 kertaa X, Y, ja Z suuntiin			
Paino	n. 400 g (kaapelin pituus: 2 m)			

Ympäristö

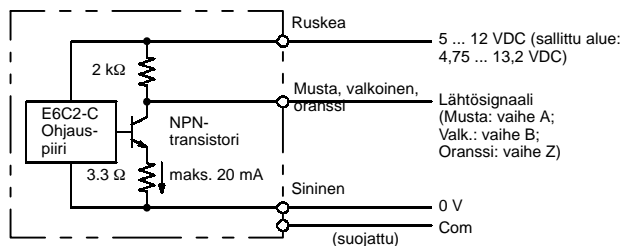
Malli	E6C2-CWZ6C	E6C2-CWZ3E	E6C2-CWZ1X	E6C2-CWZ5B
Lämpötila	Toiminta: -10°C ... 70°C Varastointi: -25°C ... 85°C			
Kosteus	Toiminta: 35% ... 85%			
Suojaukset	Oikosulku- ja napaisuussuojaus			
Suojausluokka	IEC IP64 (JEM IP64f) JEM1030 1991			

Lähtöaste

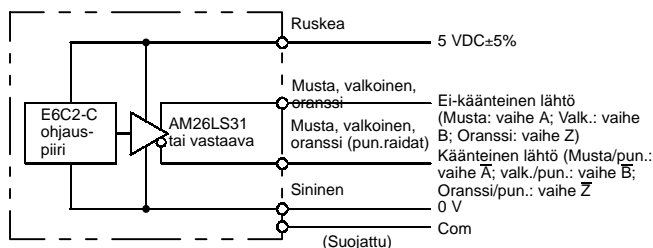
E6C2-CWZ6C



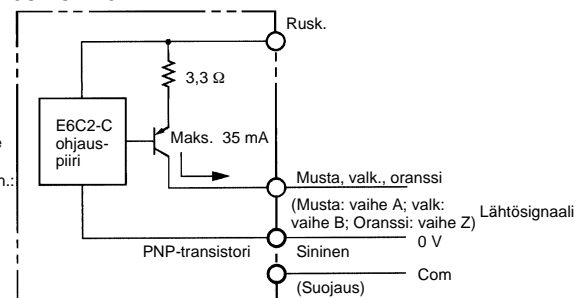
E6C2-CWZ3E



E6C2-CWZ1X

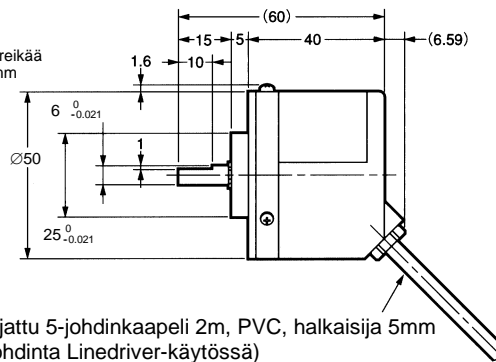
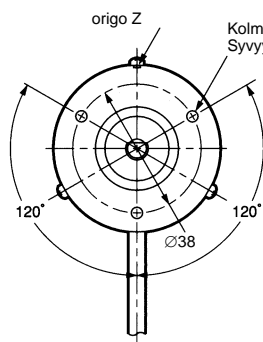
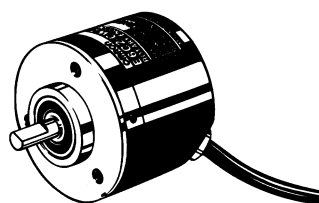


E6C2-CWZ5B



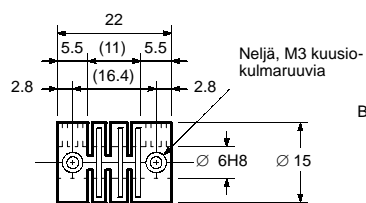
Mitat (mm)

E6C2-C

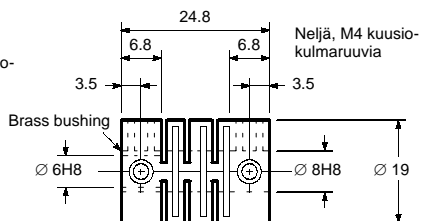


Kytkin (tilataan erikseen)

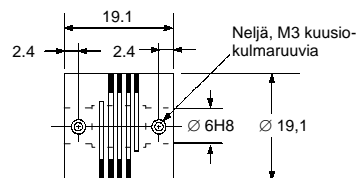
E69-C06B



E69-C68B



E69-C06M



Huom! Muovikytkin soveltuu asennuksiin, joissa akselien epäkeskisyyden on 1 mm tai vähemmän.
Lämmönkesto 100°C.