

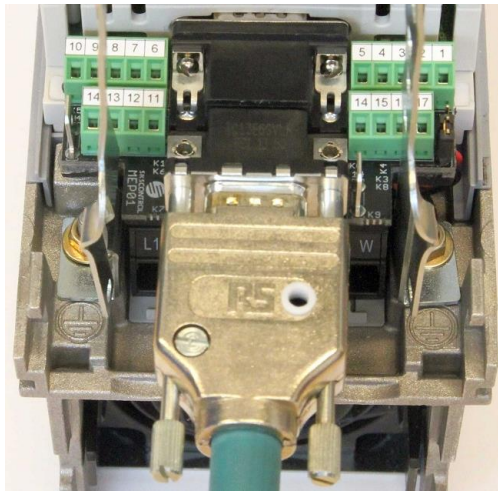
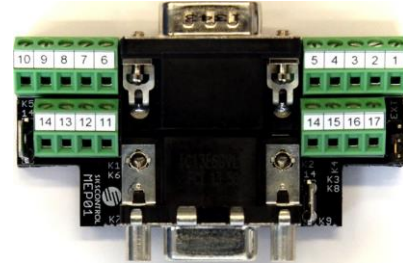
MEP 01 – anturiliityntäkortti

MEP 01 2XD15/18-NAP.LIITYNTÄ M600-700 on ruuviriviliitinkortti Unidrive M600-700-sähkökäyttöjen takaisinkytkentäantureille. Soveltuu käytettäväksi oikosulku- ja servomoottoreiden takaisinkytkennässä.

SKS Control tuotenumero: 1237453.

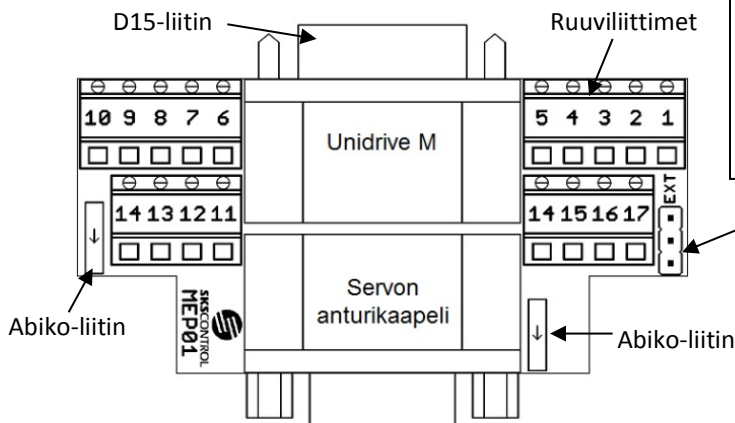
Ominaisuudet:

- Samat toiminnot kuin P1- ja P2-anturiliitynnöissä
- 2 anturiliityntää, D15-liittimet läpikytketty
- Anturisimulointilähtö (AB, FD, FR ja SSI)
- Anturin syöttöjännite sisäisestä tai ulkoisesta teholähteestä
- Kaksi Abiko-liitintä kaapeleiden suojavaipan maadoitukseen
- CE hyväksytty



Anturitulo ja -lähtövaihtoehdot		
P1-anturitulo	P2-anturitulo	Anturisimulointi
AB Servo FD Servo FR Servo SC Servo SC SC Vain kommutointi	El toista anturia	El simulointi-lähtöä
AB (inkrementti) FD FR SC (sin-cos) Resolveri SC Hiperface	AB, FD, FR, EnDat ja SSI El toista anturia	El simulointi-lähtöä Kaikki
SC EnDat SC SSI	AB, FD, FR, (El Z-pulssituloa) EnDat ja SSI (Freeze-tulolla) El toista anturia	El simulointi-lähtöä El Z-pulssilähtöä
EnDat SSI	AB, FD, FR, EnDat ja SSI El toista anturia EnDat ja SSI	El simulointi-lähtöä Kaikki El Z-pulssilähtöä

Anturin syöttöjännitteen valinta (oletus INT):



INT-asento (Unidrive M-anturijännite; 5/8/15V):

D15-liittimen nasta 13 kytkeytyy suoraan ruuviliittimeen 13. Anturin syöttö otetaan MEP01:n liittimestä 13. Anturin 0V/miinus kytketään liittimeen 14. Kaapelin suojavaipat maadoitetaan Abiko-liittimeen.

EXT – asento (ulkoinen teholähde):

Ruuviliitin 16 kytkeytyy suoraan ruuviliittimeen 13. Ulkoisen teholähteen +VDC kytketään liittimeen 16. Anturin syöttö otetaan MEP01:n liittimestä 13. Ulkoisen teholähteen 0V/miinus kytketään ruuviliittimeen 17. Anturin 0V/miinus kytketään liittimeen 14. Kaapelin suojavaipat maadoitetaan Abiko -liittimeen.

SÄHKÖKÄYTÖT, LISÄVARUSTEET



SKS Control Oy

P1-anturivaihtoehdot, pr.3.038-anturivalinnan asetukset ja MEP 01-liitinnumerot :

P1-anturi ja Pr. 3.038	Liitinnumero																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
AB (0)	A	A\	B	B\	Z	Z\											
FD (1)	F	F\	D	D\	Z	Z\											
FR (2)	F	F\	R	R\	Z	Z\											
AB Servo (3)	A	A\	B	B\	Z	Z\	U	U\	V	V\	W	W\					
FD Servo (4)	F	F\	D	D\	Z	Z\	U	U\	V	V\	W	W\					
FR Servo (5)	F	F\	R	R\	Z	Z\	U	U\	V	V\	W	W\					
SC (6)	A	A\	B	B\	Z	Z\											
	(Cos)	(Cos\)	(Sin)	(Sin\)													
SC Hiperface (7)	Cos	Cosref	Sin	Sinref	DATA	DATA\											
EnDat (8)	DATA	DATA\	CLK	CLK\	Freeze	Freeze\							+V	0V	Th**	+V	0V
SC EnDat (9)	A	A\	B	B\	DATA	DATA\					CLK	CLK\	INT	INT		EXT	EXT
SSI (10)	DATA	DATA\	CLK	CLK\	Freeze	Freeze\											
SC SSI (11)	A	A\	B	B\	DATA	DATA\					CLK	CLK\					
	(Cos)	(Cos\)	(Sin)	(Sin\)													
SC Servo (12)	A	A\	B	B\	Z	Z\	U	U\	V	V\	W	W\					
	(Cos)	(Cos\)	(Sin)	(Sin\)													
Resolveri (14)	Cos Hi	Cos Low	Sin Hi	Sin Low	Ref Hi	Ref Low											
SC SC (15)	A	A\	B	B\	Z	Z\	C*1	C*1	D*2	D*2	Freeze2	Freeze2\					
	(Cos)	(Cos\)	(Sin)	(Sin\)													
Vain kommutointi							U	U\	V	V\	W	W\					

Harmaat ruudut on varattu P2-anturitulolle ja simulointilähdölle. *1 - yksi siniaalto/kierrös, *2 - yksi kosiniaalto/kierrös
Th** - Pr.3.118/termistorimallin valinta: 0 = DIN44082 (PTC), 1 = KTY84, lisäasetukset pr.3.119 - 3.123.

Anturivaihtoehdot ja parametrisetukset Unimotor FM ja HD servomoottoreille:

Servomoottori	Unidrive M700 parametrit, CTD-servomoottorikoodit, anturimallit ja -kaapelit											
FM/HD 075-250	AE	CA	EB*	EC*	FB*	FC*	RA*	SA*	-	-	-	-
HD 055-067	AR	CR	-	-	-	-	-	-	TL*	EM*	UL*	FM*
M700 pr. 3.026	P1 (0)	P1 (0)	P1 (0)	P1 (0)	P1 (0)	P1 (0)	P1 (0)	P1 (0)	P1 (0)	P1 (0)	P1 (0)	P1 (0)
M700 pr. 3.033	-	-	12*	12*	0*	0*	12*	0*	12*	12*	0*	0*
M700 pr. 3.034	-	4096	2048*	32*	2048*	32*	1024*	1024*	128*	16*	128*	16*
M700 pr. 3.035	-	-	13*	19*	13*	19*	15*	15*	12*	18*	12*	18*
M700 pr. 3.036	-	5V	5/8V	5/8V	5/8V	5/8V	8V	8V	8V	5V	8V	5V
M700 pr. 3.037	-	-	300k	1,5M**	300k	1,5M**	-	-	-	1,5M**	-	1,5M**
M700 pr. 3.038	Resolver	AB Servo	SC EnDat	EnDat	SC EnDat	EnDat	SC Hiper	SC Hiper	SC Hiper	EnDat	SC Hiper	EnDat
M700 pr. 3.041	-	-	On	On	On	On	On	On	On	On	On	On
M700 pr. 3.065	2 Poles											
M700 pr. 3.066	6 kHz											
Anturikaapeli	SRBBAB	SIBAAA	SIBAAA	Tulossa	SIBAAA	Tulossa	SSBCAB	SSBCAB	SSBCAB	Tulossa	SSBCAB	Tulossa

P1 termistoritulon valinta ja parametrisetukset Unimotor FM ja HD servomoottoreille:

(alla tehdasasetukset RFC-S moodissa)

03.118	P1 Thermistor Type	DIN44082
03.119	P1 Thermistor Feedback	85 Ω
03.120	P1 Thermistor Trip Threshold	3300 Ω
03.121	P1 Thermistor Reset Threshold	1800 Ω
03.122	P1 Thermistor Temperature	0 °C
03.123	P1 Thermistor Fault Detection	Temperature