

Szubminiatűr kivitelű fordulatszámérő

- Nincs szükség külső tápfeszültségre (kivéve a H7ER-NV□-H típusok háttérmegvilágítását)
- 4- illetve 5-digites kijelző
- Átkapcsolható kijelzési mód
- Háttérmegvilágítással rendelkező típusok



Típusválaszték

Típus	4 digites kijelző	H7ER-N	H7ER-NV	H7ER-NV-H															
	5 digites kijelző	---	H7ER-NV1	H7ER-NV1-H															
Számláló bemenet	Kontaktusbemenet		PNP / NPN univerzális feszültségbemenet																
Kijelző típusa	7-szegmenses LCD			7-szegmenses LCD háttérmegvilágítással															
Maximális számlálási sebesség	1 kHz	4 digites típus: 1 kHz; 5 digites típus: 10 kHz																	
Minimális bemenő jel	10 Hz: 0,05 ms; 1 kHz: 0,5 ms																		
Kijelzési mód	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1. DIP-kapcsoló állása</th> <th>Mértékegység</th> <th>Jeladó felbontás</th> <th>Maximálisan kijelyezhető érték</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">□</td> <td>1/s</td> <td>H7ER-NV: 1 impulzus / fordulat H7ER-NV1: 10 impulzus / fordulat</td> <td>1000 1000,0</td> </tr> <tr> <td>1/min</td> <td>H7ER-NV: 6 impulzus / fordulat H7ER-NV1: 60 impulzus / fordulat</td> <td>1000 1000,0</td> </tr> <tr> <td>□</td> <td>1/min</td> <td>H7ER-NV1: 60 impulzus / fordulat</td> <td>10000</td> </tr> </tbody> </table>				1. DIP-kapcsoló állása	Mértékegység	Jeladó felbontás	Maximálisan kijelyezhető érték	□	1/s	H7ER-NV: 1 impulzus / fordulat H7ER-NV1: 10 impulzus / fordulat	1000 1000,0	1/min	H7ER-NV: 6 impulzus / fordulat H7ER-NV1: 60 impulzus / fordulat	1000 1000,0	□	1/min	H7ER-NV1: 60 impulzus / fordulat	10000
1. DIP-kapcsoló állása	Mértékegység	Jeladó felbontás	Maximálisan kijelyezhető érték																
□	1/s	H7ER-NV: 1 impulzus / fordulat H7ER-NV1: 10 impulzus / fordulat	1000 1000,0																
	1/min	H7ER-NV: 6 impulzus / fordulat H7ER-NV1: 60 impulzus / fordulat	1000 1000,0																
□	1/min	H7ER-NV1: 60 impulzus / fordulat	10000																
Bemenetek jelszintje	Maximális rövidzár impedancia: 10 kΩ		magas: 4,5 ... 30 VDC alacsony: 0 ... 2 VDC																
Háttérmegvilágítás tápfeszültsége	---			24 VDC															
Telep	Élettartam: 10 év min.																		
Környezet	Üzemi hőmérséklet: -10 ... +55°C (jegesedés nélkül), Tárolási hőmérséklet: -25 ... +65°C (jegesedés nélkül), Relatív páratartalom: 25 ... 85% (lecsapódás nélkül)																		
Védettség	Előlap felől: IP66, Sorkapcsok felől: IP20																		
Rezgésállóság	Hibás működés határa: 10 ... 55 Hz, 0,35 mm amplitudóval 10 percig X, Y, Z irányból Tönkremenetel határa: 10 ... 55 Hz, 0,375 mm amplitudóval 2 óráig X, Y, Z irányból																		
Ütésállóság	Hibás működés határa: 200 ms ² (20G) 3 alkalommal mind a 6 irányból Tönkremenetel határa: 300 ms ² (30G) 3 alkalommal mind a 6 irányból																		
Tömeg	Háttérmegvilágítás nélküli típus: kb. 60g Háttérmegvilágításos típus: kb. 65g																		

* A típusok fekete színű házzal is rendelhetőek 3 hónapos szállítási határidővel. Típus: H7ER-□□□-B□

* Az első üzembehelyezés előtt a készülék hátoldalán kilógó fehér műanyag fóliát el kell távolítani!

Kiváltó táblázat

Új típus	Régi típusok
H7ER-N	H7ER-B
H7ER-NV	H7ER-BV
H7ER-NV1	H7ER-BV1, H7ER-BV2, H7ER-BV3

Méretetek (mm)

• H7EC		
1		Key-protect ON
		Key-protect OFF
2		1 kHz
		30 Hz
• H7ET		
1		Key-protect ON
		Key-protect OFF
2		0,0 h ... 999999,9 h (H7ET-N□□-□□)
		0,0 m ... 9999 h 59,9 m (H7ET-N□□1-□□)
2		0,0 h ... 3999 d 23,9 h (H7ET-N□□-□□)
		0 s ... 999 h 59 m 59 s (H7ET-N□□1-□□)
• H7ER-NV1-□□		
1		1000,0 m ⁻¹ (600 impulzus / fordulat)
		1000,0 s ⁻¹ (10 impulzus / fordulat)
		10000 m ⁻¹ (60 impulzus / fordulat)

Bekötés

H7E_-N

Számláló-bemenet Nullázó-bemenet

H7E_-NV

Számláló-bemenet Nullázó-bemenet

Háttérmegvilágítás

+V: 4.5 - 30 Háttérmegvilágítás

H7E_-NFV

Számláló-bemenet Nullázó-bemenet

H7ER-SBV

A H7ER-SBV típusú fordulatszámérőnél különböző beállítási lehetőségek állnak rendelkezésre különböző felbontású inkrementális jeladók felhasználásához, ill. a fordulatszámnak ford/min vagy ford/sec mértékegységben történő kijelzésére.

1 db átkapcsoló: osztás / szorzás

3 db faktor kapcsoló (10^2 10^1 10^0)

A következő táblázat az általánosan használt jeladófelbontásokra adja meg a megfelelő beállításokat (a táblázatban nem szereplő esetekben munkatársaink készségesen állnak az Ön rendelkezésére a helyes beállítás meghatározásában):

Mértékegység	Jeladó felbontása	Fordulatszámérő beállítása			Fordulat		
		Műveleti átkapcsoló	Faktor kapcsolók			min.	max.
			10^2	10^1	10^0		
ford/sec	1	osztás	0	0	1	1	10.000
	10	osztás	0	1	0	1	1.000
	20	osztás	0	2	0	1	500
	30	osztás	0	3	0	1	333
	60	osztás	0	6	0	1	166
	100	osztás	1	0	0	1	100
	120	osztás	1	2	0	1	83
	200	osztás	2	0	0	1	50
	360	osztás	3	6	0	1	27
	600	osztás	6	0	0	1	16
ford/min	1	szorzás	0	6	0	60	10.000
	10	szorzás	0	0	6	6	10.000
	20	szorzás	0	0	3	3	10.000
	30	szorzás	0	0	2	2	10.000
	60	osztás	0	0	1	1	10.000
	120	osztás	0	0	2	1	5.000
	180	osztás	0	0	3	1	3.333
	240	osztás	0	0	4	1	2.500
	300	osztás	0	0	5	1	2.000
	360	osztás	0	0	6	1	1.666
	420	osztás	0	0	7	1	1.482
	480	osztás	0	0	8	1	1.250
	540	osztás	0	0	9	1	1.111
	600	osztás	0	1	0	1	1.000

Bekötés

