

ER-SERIE

ER15/C
ER15/C

- Mulig med kundetilpassning
- Elektromagnetenes IP: 00
- Ta kontakt for din variant



PRODUKTBESKRIVELSE

ER-seriens elektromagneter er enkle kraftlinjære solenoider hvor slagbevegelsen fra begynnelse til sluttposisjon utføres av elektromagnetiske krefter. Retur til startposisjonen skjer ved hjelp av ytre krefter, eller ved hjelp av en fjær montert i solenoiden.

TEKNISKE DATA

Absorbed power @ 20°C, 100% duty	3 W
Absorbed power @ 20°C, 15% duty	20 W
Absorbed power @ 20°C, 25% duty	12 W
Absorbed power @ 20°C, 40% duty	7,5 W
Absorbed power @ 20°C, 5% duty	60 W
Beginning of stroke force at 100% duty	0,3 N
Beginning of stroke force at 15% duty	1 N
Beginning of stroke force at 25% duty	0,8 N
Beginning of stroke force at 40% duty	0,5 N
Beginning of stroke force at 5% duty	2,5 N
End of stroke force at 100% duty	4,9 N
End of stroke force at 15% duty	12,2 N
End of stroke force at 25% duty	9,8 N
End of stroke force at 40% duty	7,9 N
End of stroke force at 5% duty	16,5 N
IP-klasse	IP00
Isolasjonsklasse	B (130°C)

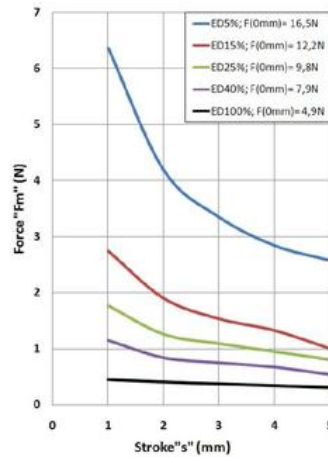
Spinning AC maks.	230 V
Spinning AC min.	110 V
Spinning DC maks.	205 V
Spinning DC min.	6 V
Spring return	Nei
Vekt total	39 g

Duty-cycle	Standard voltages										Under demand voltages			
ED%	VDC							VAC			VDC		VAC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230	Min	Max	Min	Max	
100%	o	o	o	o	x	x	x	x	x	3	55	x	x	
40%	o	o	o	o	x	x	x	x	x	3	85	x	x	
25%	o	o	o	o	o	x	x	x	x	3	105	x	x	
15%	o	o	o	o	o	o	x	x	x	6	135	x	x	
5%	o	o	o	o	o	o	o	x	x	6	230	x	x	

Legend: o = Available ; x = Unavailable

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Force-stroke curve



Calculation of the effective force: see pages 1 and 10

Solenoid under voltage

