

AUMA forgatóhajtóművek műszaki adatok Vezérlő üzemre, háromfázisú motorral							SAExC 07.1 – SAExC 16.1 AUMA NORM						
Típus	Fordulat 1/min.		Nyomatéktartomány ¹⁾ Üzem módok:			Futó nyomaték ²⁾ Üzem módok:		Szerelvény- csatlakozás		Orsóátmérő Emelkedő orsó esetén ³⁾ max. mm	Kézi kerék		kb. kg ⁵⁾
	50 Hz	60 Hz	min. Nm	S2-15 min max. Nm	S2-30 min max. Nm	S2-15 min max. Nm	S2-30 min max. Nm	Standard EN ISO 5210	Opció DIN 3210		Ø mm	Áttétel	
SAExC 07.1	4	4,8	10	30	20	12	6	F 07 F 10	G 0	26	160	11:1	22
	5,6	6,7										8:1	
	8	9,6										11:1	
	11	13										8:1	
	16	19										11:1	
	22	26										8:1	
	32	38										11:1	
	45	54										8:1	
	63	75										11:1	
	90	108										8:1	
125 ⁴⁾	150 ⁴⁾	25	10	11:1	5,5:1	4:1	23						
180 ⁴⁾	216 ⁴⁾												
SAExC 07.5	4	4,8	20	60	40	24	12	F 07 F 10	G 0	26	160	11:1	22
	5,6	6,7										8:1	
	8	9,6										11:1	
	11	13										8:1	
	16	19										11:1	
	22	26										8:1	
	32	38										11:1	
	45	54										8:1	
	63	75										11:1	
	90	108										8:1	
125 ⁴⁾	150 ⁴⁾	50	30	20	10	5,5:1	4:1	24					
180 ⁴⁾	216 ⁴⁾												
SAExC 10.1	4	4,8	40	120	90	48	24	F 10	G 0	40	200	11:1	26
	5,6	6,7										8:1	
	8	9,6										11:1	
	11	13										8:1	
	16	19										11:1	
	22	26										8:1	
	32	38										11:1	
	45	54										8:1	
	63	75										11:1	
	90	108										8:1	
125 ⁴⁾	150 ⁴⁾	100	70	20	10	5,5:1	4:1	28					
180 ⁴⁾	216 ⁴⁾												
SAExC 14.1	4	4,8	100	250	180	100	50	F 14	G 1/2	57	315	11:1	50
	5,6	6,7										8:1	
	8	9,6										11:1	
	11	13										8:1	
	16	19										11:1	
	22	26										8:1	
	32	38										11:1	
	45	54										8:1	
	63	75										11:1	
	90	108										8:1	
125 ⁴⁾	150 ⁴⁾	200	140	80	40	5,5:1	4:1	51					
180 ⁴⁾	216 ⁴⁾												
SAExC 14.5	4	4,8	200	500	360	175	90	F 14	G 1/2	57	400	11:1	52
	5,6	6,7				8:1							
	8	9,6				11:1							
	11	13				8:1							
	16	19				11:1							
	22	26				8:1							
	32	38				11:1							
	45	54				8:1							
	63	75				11:1							
	90	108				8:1							
125 ⁴⁾	150 ⁴⁾	400	290	100	50	5,5:1	4:1	53					
180 ⁴⁾	216 ⁴⁾												
SAExC 16.1	4	4,8	400	1 000	710	330	170	F 16	G 3	75	500	11:1	78
	5,6	6,7				8:1							
	8	9,6				11:1							
	11	13				8:1							
	16	19				11:1							
	22	26				8:1							
	32	38				11:1							
	45	54				8:1							
	63	75				11:1							
	90	108				8:1							
125 ⁴⁾	150 ⁴⁾	800	570	200	100	5,5:1	4:1	89					
180 ⁴⁾	216 ⁴⁾												
125 ⁴⁾	150 ⁴⁾	800	570	200	100	5,5:1	4:1	94					
180 ⁴⁾	216 ⁴⁾												

1) A kikapcsolási nyomaték mindkét irányban fokozatmentesen állítható.

2) Megengedett átlagos forgatónyomaték a teljes út mentén.

3) "A" és "B1" csatlakozó formák esetén.

4) Nem önzáró.

5) AUMA NORM forgatóhajtómű súlya háromfázisú motorral, standard villamos csatlakozóval, "B1" csatlakozó formával és kézi kerékkel.

A fejlesztések miatti változások joga fenntartva. Ezen adatlap megjelenésével az előző kiadás érvényét veszti.

auma[®]

Kiadás: **1.06**

1 / 3 oldal

Y003.722/006/hu

SAExC 07.1 – SAExC 16.1 AUMA NORM	AUMA forgatóhajtóművek műszaki adatok Vezérlő üzemre, háromfázisú motorral
--	---

Általános információk	
------------------------------	--

Az AUMA NORM hajtóművekhez villamos vezérlés szükséges. Az AUMA az AUMA MATIC AMExC ill. AUMATIC ACEXc vezérléseket kínálja. Ezek utólag is könnyen felszerelhetők a hajtóműre.

Felszereltség és funkciók	
----------------------------------	--

Robbanásvédelem	standard: II2G EEx de IIC T4 II2G c IIC T4 opciók: II2G EEx d IIC T4 II2G c IIC T4
EU-típusvizsgálati tanúsítvány	PTB 01 ATEX 1087
Üzem mód ⁶⁾	standard: S2 - 15 min rövid idejű üzem opció: S2 - 30 min rövid idejű üzem
Motorok	Háromfázisú aszinkronmotor, IEC 34 szerinti IM B9 forma
Szigetelési osztály	standard: F, trópusálló opció: H, trópusálló
Motorvédelem	standard: Hidegvezető (PTC a DIN 44082 szerint) ⁷⁾ opció: Hőkapcsoló (NC) ⁸⁾
Önzárás	igen; 4 – 90 1/min fordulatszámok esetén
Útkapcsolás	Számológerek kapcsológép a NYITVA / ZÁRVA végállásokhoz 1 – 500 fordulat/löket (opcionálisan 1 – 5 000 fordulat/löket) standard: Egyszerű kapcsolók (1 NC és 1 NO) véghelyzetenként opciók: Tandemkapcsolók (2 NC és 2 NO) véghelyzetenként, galvanikusan független kapcsolók Hármas kapcsolók (3 NC és 3 NO) véghelyzetenként, galvanikusan független kapcsolók Köztes helyzet kapcsolók (DUO-útkapcsolás), tetszés szerint állíthatók
Nyomatékkapcsolás	Fokozatmentesen állítható nyomatékkapcsolás NYITÓ és ZÁRÓ irányban standard: Egyszerű kapcsolók (1 NC és 1 NO) irányonként opció: Tandemkapcsolók (2 NC és 2 NO) irányonként, galvanikusan független kapcsolók
Non-Intrusive (megbontás nélküli) beállítás (opció)	MWG mágneses út- és nyomatéktávadó (csak AUMATIC hajtóművezérléssel lehetséges) 1 – 500 fordulat/löket vagy 10 – 5 000 fordulat/löket
Helyzetvisszajelzés, analóg (opció)	Potenciométer vagy 0/4 – 20 mA RWG További információk külön adatlapon található
Forgatónyomaték visszajelzés, analóg (opció)	Csak MWG mágneses út- és nyomatéktávadóval, valamint AUMATIC hajtóművezérléssel lehetséges
Mechanikus helyzetjelző (opció)	Folyamatos jelzés, NYITVA és ZÁRVA szimbólumokkal ellátott beállítható tárcsák
Futásjelzés	Villogtató kapcsoló
Kapcsolótéri fűtés	standard: Önszabályozó PTC-fűtés, 5 – 20 W, 110 – 250 V AC/DC opciók: 24 – 48 V AC/DC vagy 380 – 400 V AC AMExC vagy ACEXc hajtóművezérlés esetén a hajtóműbe 5 W, 24 V DC ellenállásfűtés van beépítve.
Motorfűtés (opció)	SAExC 07.1 - 10.1: 12,5 W SAExC 14.1 - 16.1: 25 W
Kézi üzem	Kézi kerék a beállításhoz és szükséghelyzetben való működtetéshez, villamos üzemben nem mozog. opció: Lelakatható kézi kerék
Villamos csatlakozás	standard: RB-s dugós, csavarkötéses csatlakozó (KP) opciók: RB-s dugós, sorkapcsos csatlakozó (KES) Double Sealed
Kábeltömszelencék menete	standard: Metrikus menetek opciók: Pg-menetek, NPT-menetek, G-menetek
Bekötési rajz	KMS TP 210/001 (alapkivitel)

6) 20 °C környezeti hőmérsékletre és a futási nyomaték értékével figyelembe vett átlagos terhelésre vonatkoztatva. Az üzemmód túllépése nem megengedett.
7) Hidegvezetőkhöz megfelelő kioldó készülékre is szükség van a vezérlésben.
8) Az EN 60079-14 / VDE 0165-nek megfelelően robbanásbiztos hajtóművek esetén a hőkapcsolók mellett túláramvédő relét (pl. motorvédő kapcsoló) is kell alkalmazni.

A fejlesztések miatti változások joga fenntartva. Ezen adatlap megjelenésével az előző kiadás érvényét veszti.

AUMA forgatóhajtóművek műszaki adatok Vezérlő üzemre, háromfázisú motorral		SAExC 07.1 – SAExC 16.1 AUMA NORM						
Csatlakozó formák	"A", "B1", "B2", "B3", "B4" az EN ISO 5210 szerint "A", "B", "D", "E" a DIN 3210 szerint "C" a DIN 3338 szerint Különleges csatlakozó formák: "AF", "B3D", "DD", "ED", "IB1", "IB3"							
Alkalmazási feltételek								
Védelmi fokozat az EN 60 529 szerint ⁹⁾	standard: IP 67 opció: IP 68 Mindkét védelmi fokozat (IP 67 és IP 68) esetén a villamos csatlakozó tér a belső tértől külön el van szigetelve - Double Sealed							
Korrózióvédelem	standard: KN ipari létesítményekben, kis környezeti terhelésű vízművekben vagy erőművekben való telepítésre alkalmas opciók: KS alkalmankénti vagy folyamatos terhelésű, mérsékelt károsanyag-koncentrációjú környezetben való telepítésre alkalmas (pl. szennyvíztisztító telepeken, vegyipari üzemekben) KX erősen terhelt, nagy nedvességtartalmú és erős károsanyag-koncentrációjú környezetben való telepítésre alkalmas KX-G mint KX, de alumíniummentes kivitel (a külső részek)							
Lakkozás	standard: Kétkomponensű vascsillám tartalmú festék							
Szín	standard: Ezüstszürke (DB 702, RAL 9007-hoz hasonló) opció: Kérésre egyéb színek is lehetségesek							
Környezeti hőmérséklet ¹⁰⁾	standard: - 20 °C -tól + 40 °C -ig opciók: - 40 °C -tól + 40 °C -ig (alacsony hőmérséklet) - 50 °C -tól + 40 °C -ig (szélsőségesen alacsony hőmérséklet)							
Rezgésállóság az EN 60068-2-6 szerint	2 g, 10 – 200 Hz tartományban A berendezés indításakor ill. zavarai esetén fellépő rezgésekkel és vibrációkkal szemben jelent ellenállóságot. Ez nem jelent tartós ellenállóságot. AUMA NORM kivitelű forgatóhajtóművekre érvényes (RB-s dugós, csavarkötéses csatlakozóval, vezérlés nélkül), fokozóműves kombinációkra nem.							
Élettartam	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Típus</th> <th>Működtetési ciklusok (NYIT-ZÁR-NYIT) 30 fordulat/löket átlaggal számolva</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAExC 07.1 – SAExC 10.1</td> <td>20 000</td> </tr> <tr> <td>SAExC 14.1 – SAExC 16.1</td> <td>15 000</td> </tr> </tbody> </table>		Típus	Működtetési ciklusok (NYIT-ZÁR-NYIT) 30 fordulat/löket átlaggal számolva	SAExC 07.1 – SAExC 10.1	20 000	SAExC 14.1 – SAExC 16.1	15 000
Típus	Működtetési ciklusok (NYIT-ZÁR-NYIT) 30 fordulat/löket átlaggal számolva							
SAExC 07.1 – SAExC 10.1	20 000							
SAExC 14.1 – SAExC 16.1	15 000							
Egyéb								
EU-irányelvek	Robbanásvédelmi irányelvek: (94/9/EG) Elektromágneses kompatibilitási irányelvek (EMV): (89/336/EWG) Kisfeszültségi irányelvek: (73/23/EWG) Géptani irányelvek: (98/37/EG)							
Vonatkozó kiadványok	"SA/SAR Villamos forgatóhajtóművek" Termékismertető "ATEX 94/9/EG irányelvek szerinti villamos hajtóművek és mechanikus fokozóművek robbanásveszélyes területeken való alkalmazásra" Információ SA(R)ExC Méretábrázolások SAExC Villamos adatok							
<p>9)Az IP 68 védelmi fokozatú kivitel esetén feltétlenül a fokozottabb KS vagy KX korrózióvédelem ajánlott.</p> <p>10) Megfelelő kivittel (különleges kivitel) + 60 °C-ig lehetséges. RWG-s kivitel esetén - 40 °C-tól + 40 °C (+ 60 °C)-ig.</p> <p>A fejlesztések miatti változások joga fenntartva. Ezen adatlap megjelenésével az előző kiadás érvényét veszti.</p>								
auma [®]		3 / 3 oldal Kiadás: 1.06 Y003.722/006/hu						