

VANDENTIEKIO SKLENDŽIŲ ELEKTROS PAVARŲ KEITIMO TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1. Šiuo metu naudojamų pavarų parametrai	
Sklendės pavara Nr.1. Šiuo metu naudojama: SA 07.5-F10 „Auma“ sklendės pavara. Com.No: 853525 No: 0305MD 61188 Korpuso IP: IP67 Pavaros išėjimo sukimosi greitis: 90 aps/min Uždarymo momentas (T close): 20-60Nm Atidarymo momentas (T open): 20-60Nm Pavaros tepimas: F1 Pavaros darbo temperatūra: -25C - +70C Variklio tipas: AD00 63-2/80 Trifazis variklis: 3 ~ 400V, 50Hz Variklio galia: 0,75kW Variklio nominali srovė: 1,7A Variklio cosφ: 0,8 Variklio darbo ciklas: S2 – 15 min. Variklio IP klasė: IP67 Variklio sūkliai: 2800 aps/min Variklio termo apsauga: Th termokontaktas Variklio apvijų izoliacijos klasė: F Elektrinis prijungimas (electrical connection): Kištukas (Stecker plug)	Sklendės pavara Nr.2. Šiuo metu naudojama: SAR 07.6-F10 „Auma“ sklendės pavara. Com.No: 853536 No: 0305MD 61229 Korpuso IP: IP67 Pavaros išėjimo sukimosi greitis: 16 aps/min Uždarymo momentas (T close): 30-60Nm Atidarymo momentas (T open): 30-60Nm Pavaros tepimas: F1 Pavaros darbo temperatūra: -25C - +60C Variklio tipas: VD0R 63-2/45 Trifazis variklis: 3 ~ 400V, 50Hz Variklio galia: 0,18kW Variklio nominali srovė: 0,7A Variklio cosφ: 0,6 Variklio darbo ciklas: S4-25%ED1200c/h Variklio IP klasė: IP67 Variklio sūkliai: 2800 aps/min Variklio termo apsauga: Th termokontaktas Variklio apvijų izoliacijos klasė: F Elektrinis prijungimas (electrical connection): Kištukas (Stecker plug)
AM 01.1 „Auma Matic“ sklendės pavaros valdymo blokas. Korpuso IP: IP67 KMS: TP150/001 MSP: 1110KC3—A18E1 Maitinimas: 3 ~ 400V Valdymo signalai: 24VDC Darbo temperatūra: -25C - +70C Trifazis variklis	AM 01.1 „Auma Matic“ sklendės pavaros valdymo blokas. KMS: TP140/201 MSP: 1110KC3—A18E1 Maitinimas: 3 ~ 400V Valdymo signalai: 24VDC Darbo temperatūra: -25C - +60C Trifazio variklio valdymo blokas: tiristorinis
Papildomo reduktoriaus nėra.	Papildomas reduktorius GS80.3-F12-N. Versija: RR Perdavimo santykis: 53:1 Įėjimo sukimo momentas: 56Nm Išėjimo sukimo momentas: 1000Nm Reduktoriaus tepimas: F1 Reduktoriaus IP klasė: IP68-3 Darbo temperatūra: -25C - +80C

2. Perkamų pavarų techniniai reikalavimai

2.1. Sklendės pavaros Nr.1 reikalaujami parametrai

Gamintojas, modelis (įrašo tiekėjas) AUMA SA07.6-F10-B1

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama reikšmė	Konkretūs duomenys	Nurodomas dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tikslis nuoroda į internetinį puslapį (jei ten galima rasti informaciją be papildomų paieškų) ¹
1.	Pavara turi būti nauja, nenaudota	Taip	Nauja, nenaudota	
2.	24V šildytuvas	Taip	TAIP	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
3.	Pavaros išėjimo prijungimas	F10 B1	F10 B1	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
4.	Sklendės pavaros išėjimo sukimosi dažnis – (Output speed)	90 aps/min (90 rpm)	90 aps/min (90 rpm)	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
5.	Sklendės pavaros sukimo momentas	20 – 60 Nm	60Nm	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
6.	Elektrinis prijungimas	Stecker Plug	Stecker Plug	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
7.	Trifazis 400V 50Hz variklis (Type of current D/3phAC) su termo apsauga (termo išjungiklis)	Taip	Trifazis 400V 50Hz variklis su termo apsauga	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
8.	IP Apsaugos klasė	IP68	IP68	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf

¹ Turi būti aiškiai nurodyta, kuriuose dokumentuose (ir kuriose konkrečiose vietose – puslapyje, pastraipoje, punkte ir t.t.) galima rasti reikalaujamas charakteristikas bei jas aiškiai pažymėti.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama reikšmė	Konkretūs duomenys	Nurodomas dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tikslis nuoroda į internetinį puslapį (jei ten galima rasti informaciją be papildomų paieškų) ¹
9.	Pavaros darbo aplinkos temperatūra	(-25 +70)°C	(-25 +70)°C	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
10.	Rankinio pavaros sukimo galimybė	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
11.	Dvigubi galinių padėčių išjungikliai (sukimo išjungimui ir galinių padėčių perdavimui, su reguliavimo galimybe)	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
13.	Sukimo momento išjungikliai (su reguliavimo galimybe)	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
14.	Mechaninis pavaros padėties indikatorius;	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
15.	„Vietinis – išjungta – nuotolinis“ valdymo perjungiklis	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
16.	Vietinio valdymo mygtukai „Atidaryti“, „Stop“, „Uždaryti“	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
17.	„Uždaryta“, „Atidaryta“, „Gedimas“ šviesinė indikacija	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
18.	„Nuotolinis valdymas“ perjungiklio padėties išėjimo relinis signalas	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
19.	Pavaros „Gedimas“ relinis išėjimo signalas	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
20.	4-20 mA sklendės padėties išėjimo signalas	Taip	Taip 4-20mA	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama reikšmė	Konkretūs duomenys	Nurodomas dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksliai nuoroda į internetinį puslapį (jei ten galima rasti informaciją be papildomų paieškų) ¹
21.	„Atidaryti“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC	Taip	24 V DC	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
22.	„Uždaryti“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC	Taip	24 V DC	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
23.	„Stop“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC	Taip	24 V DC	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf

2.2. Sklendės pavaros Nr.2 reikalaujami parametrai

Gamintojas, modelis (įrašo tiekėjas) AUMA SAR07.6-F10-B3

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama reikšmė	Konkretūs duomenys	Nurodomas dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksliai nuoroda į internetinį puslapį (jei ten galima rasti informaciją be papildomų paieškų) ²
1.	Pavara turi būti nauja, nenaudota	Taip	Nauja „nenaudota“	
2.	24V šildytuvai	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
3.	Pavaros išėjimo prijungimas;	F10 B3	F10 B3	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
4.	Sklendės pavaros išėjimo sukimosi dažnis – (Output speed)	8 aps/min (8 rpm)	8 aps/min (8 rpm)	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
5.	Sklendės pavaros sukimo momentas	30 – 60 Nm	52Nm	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf

² Turi būti aiškiai nurodyta, kuriuose dokumentuose (ir kuriose konkrečiose vietose – puslapyje, pastraipoje, punkte ir t.t.) galima rasti reikalaujamas charakteristikas bei jas aiškiai pažymėti.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama reikšmė	Konkretūs duomenys	Nurodomas dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksliai nuoroda į internetinį puslapį (jei ten galima rasti informaciją be papildomų paieškų) ²
6.	Elektrinis prijungimas	STECKER PLUG	STECKER PLUG	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
7.	Trifazis 400V 50Hz variklis (Type of current D/3phAC) su termo apsauga (termo išjungiklis)	Taip	Trifazis 400V 50Hz variklis su termo apsauga	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
8.	Variklio valdymo blokas	Tiristorinis	Tiristorinis	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
9.	IP Apsaugos klasė	IP68	IP68	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
10.	Pavaros darbo aplinkos temperatūra	(-25 +70)°C	(-25 +70)°C	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
11.	Rankinio pavaros sukimo galimybė	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
13.	Dvigubi galinių padėčių išjungikliai (sukimo išjungimui ir galinių padėčių perdavimui, su reguliavimo galimybe)	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
14.	Sukimo momento išjungikliai (su reguliavimo galimybe)	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
15.	Mechaninis pavaros padėties indikatorius	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
16.	„Vietinis – išjungta – nuotolinis“ valdymo perjungiklis	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
17.	Vietinio valdymo mygtukai „Atidaryti“, „Stop“, „Uždaryti“	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama reikšmė	Konkretūs duomenys	Nurodomas dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksliai nuoroda į internetinį puslapį (jei ten galima rasti informaciją be papildomų paieškų) ²
18.	„Uždaryta“, „Atidaryta“, „Gedimas“ šviesinė indikacija	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
19.	„Nuotolinis valdymas“ perjungiklio padėties išėjimo relinis signalas	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
20.	Pavaros „Gedimas“ relinis išėjimo signalas	Taip	Taip	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
21.	4-20 mA sklendės padėties išėjimo signalas	Taip	4-20mA	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
22.	„Atidaryti“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC	Taip	24 V DC	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
23.	„Uždaryti“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC	Taip	24 V DC	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
24.	„Stop“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC	Taip	24 V DC	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
25.	Papildomo sklendės reduktoriaus perdavimo santykis	53:1	53:1	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
26.	Papildomo sklendės reduktoriaus išėjimo maksimalus momentas	Ne mažiau 1000Nm	1158Nm	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf
27.	Papildomo sklendės reduktoriaus išėjimo minimalus momentas	Ne daugiau 56Nm	52Nm	TDS SAM 7.6 F10 B1 SARAM 7.6 GS 80.3 531 F12 .pdf