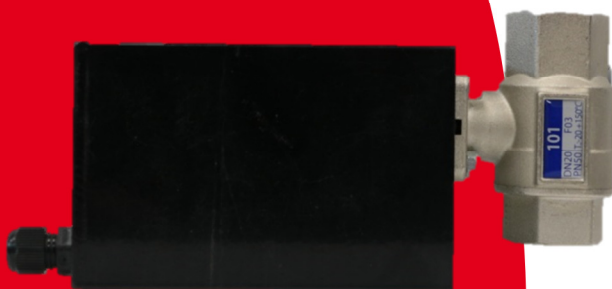


RADIA Producten

ElektroCilinders
Motorreductoren
Spindelmotoren
Motorafsluiters

Technische catalogus
LATT, LAT, MLAT, LAF, GM, GMM & MV



AANDRIJF- EN
BESTURINGSTECHNIEK

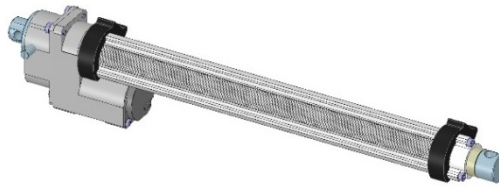
HARTHOLT



MOVEMENT ENGINEERING

Eigenschappen:

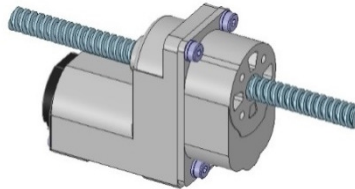
- Kracht 20 tot 1500N
- Snelheid 1,5 tot 56 mm/s
- Spanning 12 of 24 Vdc
- Tandwieloverbrenging
- Trapezium schroefspindel
- Positieschakelaars



LATT
Mini ElektroCilinder
Pag. 3

Eigenschappen:

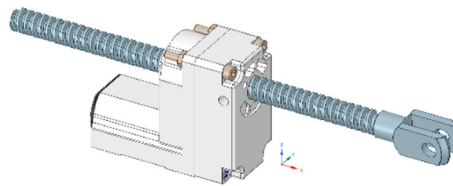
- Kracht 20 tot 1500N
- Snelheid 1,5 tot 56 mm/s
- Spanning 12 of 24 Vdc
- Tandwieloverbrenging
- Trapezium schroefspindel



LAT
Mini elektro spindel
Pag. 7

Eigenschappen:

- Kracht 5 tot 100N
- Snelheid 3 tot 40 mm/s
- Spanning 12 of 24 Vdc
- Tandwieloverbrenging
- Kunststof behuizing



MLAT
Micro elektro spindel
Pag. 11

Eigenschappen:

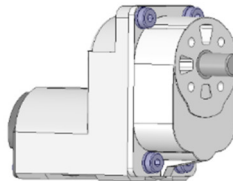
- Kracht 20 tot 260N
- Snelheid 1,5 tot 56 mm/s
- Spanning 12 of 24 Vdc
- Tandwieloverbrenging
- Flexibele spindel



LAF
Flex elektro spindel
Pag. 15

Eigenschappen:

- Koppel 0,06 tot 16 Nm
- Toerental 6 tot 1000 rpm
- Spanning 12 of 24 Vdc
- Tandwieloverbrenging



GM
Mini Motorreductor
Pag. 19

Eigenschappen:

- 10 .. 30 Vdc
- 0 .. 10 Amp
- Instelbaar met PC-software
- Encoder, eindschakelaars



SMC1CH
Stuurprint
Pag. 22

Eigenschappen:

- Koppel 2 tot 45 Nm
- Toerental 30 tot 700 rpm
- Spanning 12 of 24 Vdc
- Tandwieloverbrenging



GMM
Motorreductor
Pag. 23

Eigenschappen:

- Doorlaat 3/8" tot 1"1/2
- Spanning 12 of 24 Vdc
- Materiaal brons, RVS of PVC
- Behuizing IP54



MV
Motorafsluiter
Pag. 25





Eigenschappen:

- Spanning 12 of 24 Vdc
- Verschillende bevestigingen
- Tandwieloverbrenging
- Trapezium schroefspindel
- Temperatuur -20°C / +80°C

Opties:

- Thermische beveiliging
- Encoder 2-kanaals PNP/ NPN
- Instelbare magnetische eindschakelaars
- Stuurprint voor aansturing cilinder

Product beschrijving LATT:

De LATT, is een kleine krachtige ElektroCilinder in een fraaie aluminium behuizing.

Belangrijke eigenschappen als de kleine compacte afmeting, kracht tot 1500N en veel klant specifieke mogelijkheden maakt deze LATT zeer geschikt voor de apparatenbouw en industriële toepassingen.

- Standaard 6 verschillende lengtes, 50....300 mm. Op klantspecificatie is veel meer mogelijk.
- Standaard keuze uit: PTC beveiliging, positieschakelaars, encoders, synchroon sturing en verschillende ophang/bevestigingsmogelijkheden.
- De reductie is met een tandwieloverbrenging welke standaard in 2 kwaliteiten beschikbaar is.
- De LATT is leverbaar in de veilige spanningen 12 en 24 Vdc.
- Met de synchroon stuurprint kunnen 2 st. ElektroCilinders synchroon gestuurd worden.
- Met de standaard stuurprint zijn instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- Relaissturing is natuurlijk ook mogelijk.

Toepassingen: diverse uitgifte-automaten, betaalautomaten, koffie-automaten, deurvergrendelingen, producttoevoerdosering, productielijnen etc.

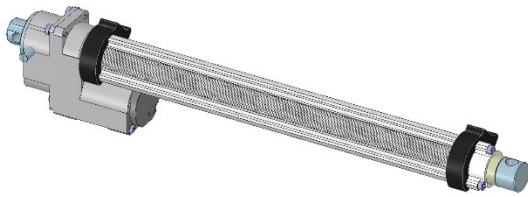
Voedingsspanning: 12 Vdc

Type	Kracht Nominaal (N)	Snelheid Nullast (mm/s)	Snelheid Nominaal (mm/s)	Stroom Nullast (A)	Stroom Nominaal (A)
LATT 0,5A 1/12	20	13,0	6,5	0,2	0,4
LATT 0,5A 1/27	40	6,0	3,0	0,2	0,4
LATT 1A 1/12	40	18,0	9,0	0,3	0,8
LATT 0,5A 1/48	80	3,0	1,5	0,2	0,4
LATT 1A 1/27	100	8,0	4,0	0,3	0,8
LATT 2A 1/12	130	28,0	14,0	0,4	1,4
LATT 0,5A 1/108	160	1,5	0,8	0,2	0,4
LATT 2A 1/27	200	13,0	6,5	0,4	1,4
LATT 1A 1/48	220	4,5	2,3	0,3	0,8
LATT 4A 1/12	240	37,0	18,5	0,5	2,5
LATT 2A 1/48	350	7,0	3,5	0,4	1,4
LATT 1A 1/108	400	2,0	1,0	0,3	0,8
LATT 4A 1/27	450	16,0	8,0	0,5	2,5
LATT 2A 1/108	700	3,0	1,5	0,4	1,4
LATT 4A 1/48	900	10,0	5,0	0,5	2,5
LATT 4A 1/108	1500	5,0	2,5	0,5	2,5

Algemene toleranties van $\pm 20\%$



Bewegingsrichting:



+ Rood - Zwart Richting →
- Rood + Zwart Richting ←

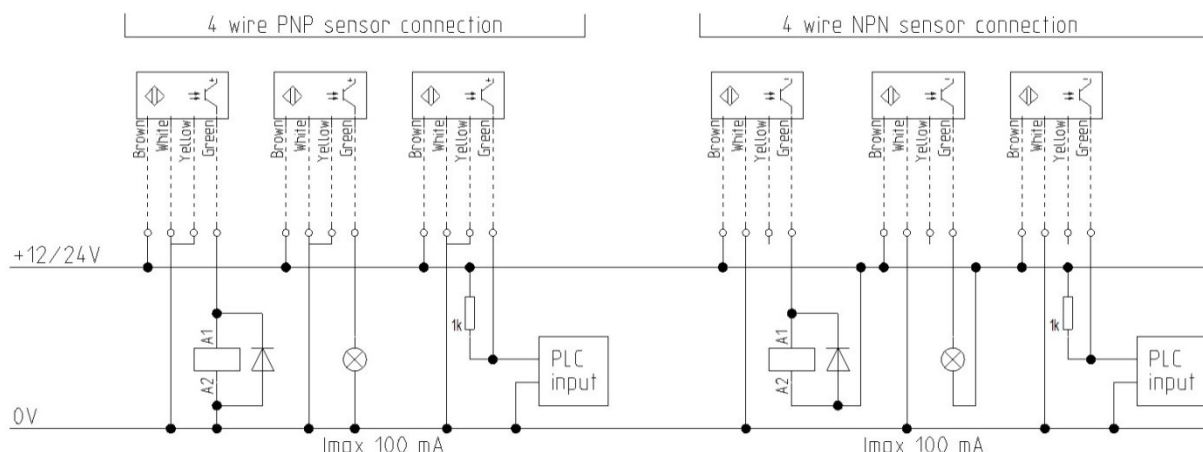
Bestel specificatie:

LATT-a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k

a	Type	zie de tabellen.
b	Spanning	12 = 12 Vdc 24 = 24 Vdc
c	Spindellengte	standaard 50, 100, 150, 200, 250, 300 mm lengte volgens klantspecificatie in mm.
d	Doorlaat	n.v.t.
e	Standmelding	magnetische positieschakelaars MS1 = 1 st. inductieve schakelaar 24 Vdc zie schema MS2 = 2 st. ... MS3 = 3 st. ...
f	Encoder	E1 = Encoder 2-kanaals, 2 ppr motor NPN (schema zie blz.9) E2 = Encoder 2-kanaals PNP(niet mogelijk voor ...A 1/108 ivm positie van de elektronische componenten en positie van de elektrische motor)
g	Beveiliging	P1 = PTC in de motor
h	Uitvoering voorzijde	V0 = oog 8 mm (standaard) V1 = bout M6 x 15 mm
i	Uitvoering achterzijde	A0 = schommel-as D6 x 9,5 mm (standaard) A1 = oog 6,3 mm (standaard)
j	Spindeltype	S0 = D8,7 x 3,0 mm (standaard) S2 = D7,9 x 10 mm (spoed 10 mm --> kracht 1/3 x tabelwaarde, snelheid = 3 x tabelwaarde)
k	Tandwielkwaliteit	T0 = standaard kwaliteit (standaard) T1 = kwaliteits-tandwielen, langere levensduur

Codes standaard en die niet van toepassing zijn kunnen worden weg gelaten.

Vb: LATT-1A1/12-24-150-MS2.



Notities

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.



Eigenschappen:

- Spanning 12 of 24 Vdc
- Verschillende bevestigingen
- Tandwieloverbrenging
- Trapezium schroefspindel, RVS 4307
- Temperatuur -20°C / +80°C

Opties:

- Thermische beveiliging
- Encoder 2-kanaals PNP / NPN
- Stuurprint voor aansturing cilinder

Product beschrijving LAT:

De LAT elektro spindel aandrijving is een kleine, krachtige low-budget lineaire aandrijving. Belangrijke eigenschappen als de kleine afmeting (33 x 61 x 80), kracht tot 1500N en veel klant-specifieke mogelijkheden maakt deze LAT zeer geschikt voor de apparatenbouw en industriële toepassingen.

- Standaard leverbaar in een lengte tot 1000 mm.
- Standaard keuze uit: PTC beveiliging, encoders, synchroon sturing, verschillende ophang/bevestigingsmogelijkheden.
- De reductie is met een tandwieloverbrenging welke standaard in 2 kwaliteiten beschikbaar is.
- De LAT is leverbaar in de veilige spanningen 12 en 24 Vdc.
- Met de synchroon stuurprint kunnen 2 st. spindel aandrijvingen synchroon gestuurd worden.
- Met de standaard stuurprint zijn instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- Relaissturing is natuurlijk ook mogelijk.

Toepassingen: diverse uitgifte-automaten, betaalautomaten, koffie-automaten, deurvergrendelingen, producttoevoerdosering, productielijnen etc.

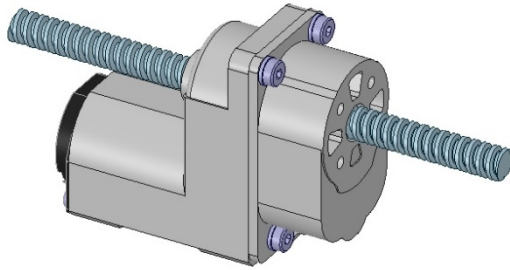
Voedingsspanning: 12 Vdc

Type	Kracht Nominaal	Snelheid Nullast (A)	Snelheid Nominaal (mm/s)	Stroom Nullast (N)	Stroom Nominaal (A)
LAT 0,5A 1/12	20	13	6,5	0,2	0,4
LAT 0,5A 1/27	40	6	3,0	0,2	0,4
LAT 1A 1/12	40	18	9,0	0,3	0,8
LAT 0,5A 1/48	80	3	1,5	0,2	0,4
LAT 1A 1/27	100	8	4,0	0,3	0,8
LAT 2A 1/12	130	28	14,0	0,4	1,4
LAT 0,5A 1/108	160	1,5	0,8	0,2	0,4
LAT 2A 1/27	200	13	6,5	0,4	1,4
LAT 1A 1/48	220	4,5	2,3	0,3	0,8
LAT 4A 1/12	240	37	18,5	0,5	2,5
LAT 1A 1/108	400	2	1,0	0,3	0,8
LAT 2A 1/48	350	7	3,5	0,4	1,4
LAT 4A 1/27	450	16	8,0	0,5	2,5
LAT 2A 1/108	700	3	1,5	0,4	1,4
LAT 4A 1/48	900	10	5,0	0,5	2,5
LAT 4A 1/108	1500	5	2,5	0,5	2,5

Algemene toleranties van $\pm 20\%$



Bewegingsrichting:



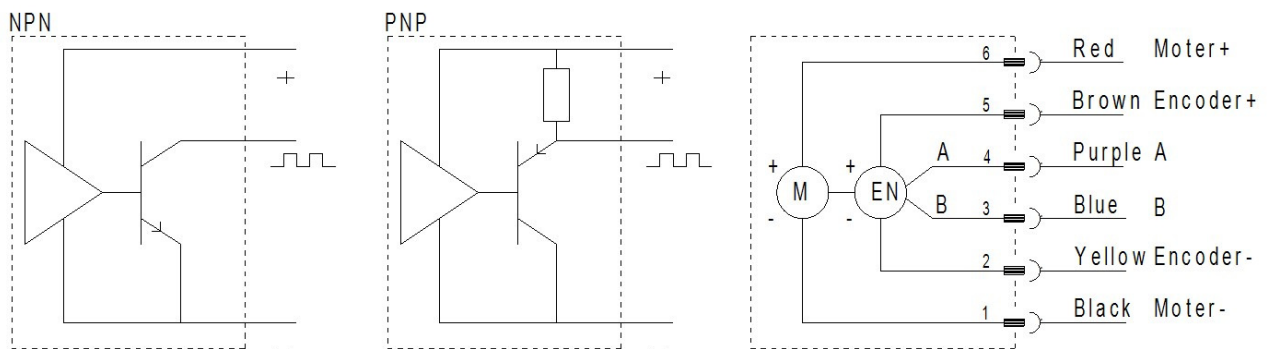
+ Rood - Zwart Richting →
- Rood + Zwart Richting ←

Bestel specificatie:

LAT-a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k

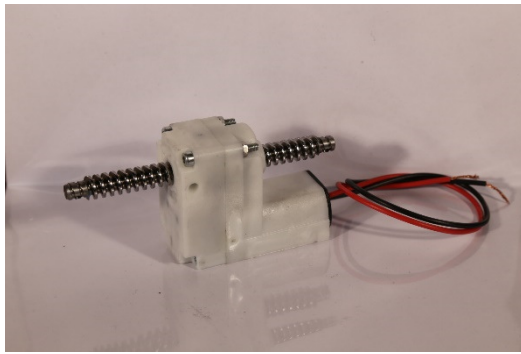
a	Type	zie de tabellen.
b	Spanning	12 = 12 Vdc 24 = 24 Vdc
c	Spindellengte	opgave in mm, zie voor toelichting de tekening met de afmetingen.
d	Doorlaat	n.v.t.
e	Standmelding	n.v.t.
f	Encoder	E1 = Encoder 2-kanaals, 2 ppr motor NPN E2 = Encoder 2-kanaals PNP (niet mogelijk voor ...A 1/108 ivm positie van de elektronische componenten en positie van de elektrische motor)
g	Beveiliging	P1 = PTC in de motor
h	Uitvoering voorzijde	V1 = vork, gat D = 8 mm V2 = lip, gat D = 12 mm V3 = draadeind M5 x 15 mm V4 = draadbus M4 x 12 mm
i	Uitvoering achterzijde	A0 = geen afwerking A1 = schommel-as stiften
j	Spindeltype	S0 = D8,7 x 3,0 mm (standaard) S1 = D9,8 x 3,0 mm S2 = D7,9 x 10 mm (spoed 10 mm --> kracht 1/3 x tabelwaarde, snelheid = 3 x tabelwaarde)
k	Tandwielkwaliteit	T0 = standaard kwaliteit (standaard) T1 = kwaliteits-tandwielen, langere levensduur

Codes standaard en die niet van toepassing zijn kunnen worden weg gelaten.
Vb: LAT-0,5A 1/48-24-P1-V2-A1



Notities

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.



Eigenschappen:

- Spanning 12 of 24 Vdc
- Tandwieloverbrenging
- Trapezium schroefspindel, RVS 4307
- Temperatuur -20°C / +80°C

Opties:

- Thermische beveiliging

Product beschrijving MLAT:

De MLAT spindel aandrijving is een hele kleine, krachtige low-budget lineaire aandrijving. Belangrijke eigenschappen als kunststof behuizing, de kleine afmeting (27,5 x 48 x 60), kracht tot 100N en diverse klant specifieke mogelijkheden maakt deze LAT zeer geschikt voor de apparatenbouw en industriële toepassingen.

- Standaard leverbaar in een lengte tot 1000 mm.
- Standaard keuze uit: PTC beveiliging, encoders, synchroon sturing, verschillende ophang/bevestigingsmogelijkheden.
- De reductie is met een tandwiel overbrenging.
- De MLAT is leverbaar in de veilige spanningen 12 en 24 Vdc.
- Met de synchroon stuurprint kunnen 2 st. spindel aandrijvingen synchroon gestuurd worden.
- Met de standaard stuurprint zijn instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- Relaissturing is natuurlijk ook mogelijk.

Toepassingen: diverse uitgifte-automaten, betaalautomaten, koffie-automaten, deurvergrendelingen, producttoevoerdosering, productielijnen etc.

Voedingsspanning: 12 Vdc

Type	Kracht Nominaal (N)	Snelheid Nullast (mm/s)	Snelheid Nominaal (mm/s)	Stroom Nullast (A)	Stroom Nominaal (A)
MLAT 0,3A 1/12	5	14	7,0	0,1	0,2
MLAT 0,6A 1/12	7	20	10,0	0,2	0,4
MLAT 0,3A 1/27	10	7	3,5	0,1	0,2
MLAT 0,6A 1/27	15	10	5,0	0,2	0,4
MLAT 0,3A 1/60	20	3	1,5	0,1	0,2
MLAT 0,6A 1/60	30	5	2,5	0,2	0,4
MLAT 1,5A 1/12	30	30	15,0	0,3	0,8
MLAT 1,5A 1/27	50	15	7,5	0,3	0,8
MLAT 1,5A 1/60	100	7	3,5	0,3	0,8

Algemene toleranties van $\pm 20\%$



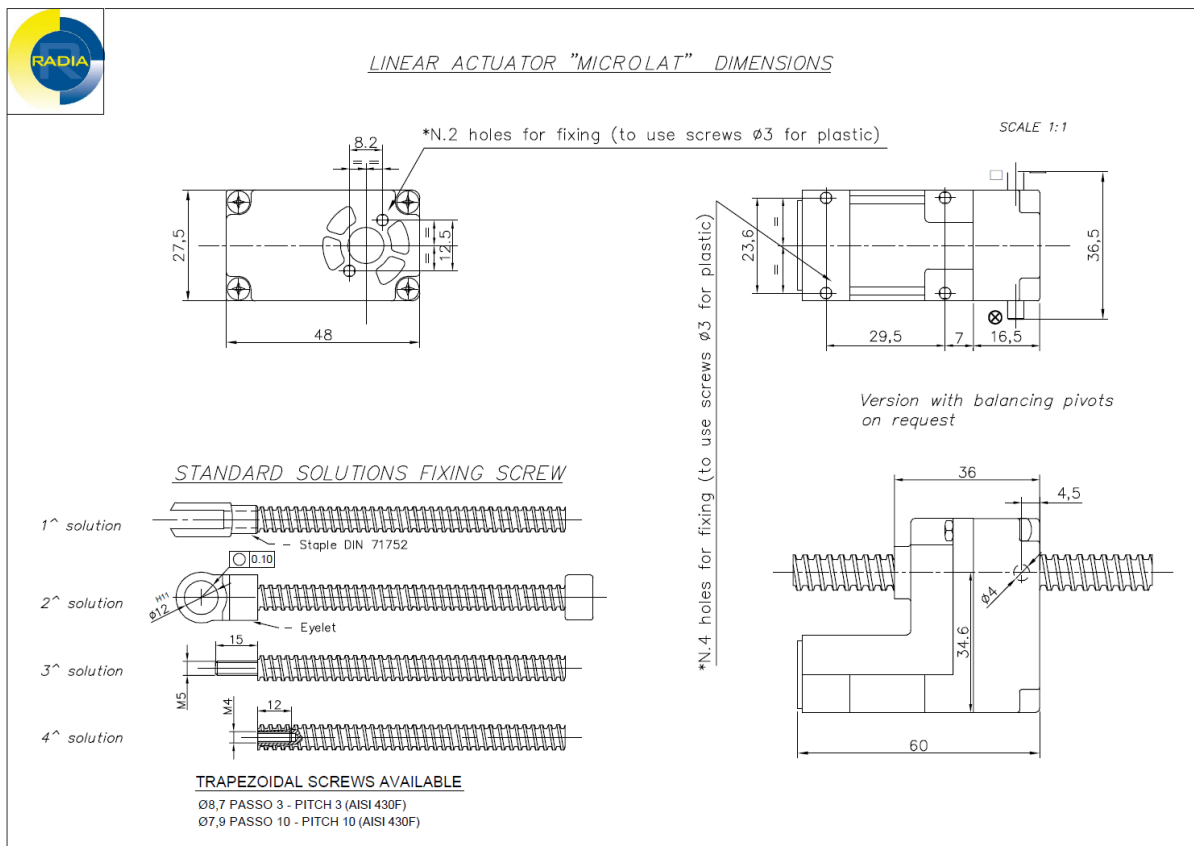
Voedingspanning: 24 Vdc

Type	Kracht Nominaal (N)	Snelheid Nullast (mm/s)	Snelheid Nominaal (mm/s)	Stroom Nullast (A)	Stroom Nominaal (A)
MLAT 0,3A 1/12	10	28	14,0	0,1	0,4
MLAT 0,6A 1/12	14	40	20,0	0,2	0,8
MLAT 0,3A 1/27	20	14	7,0	0,1	0,4
MLAT 0,6A 1/27	30	20	10,0	0,2	0,8
MLAT 0,3A 1/60	40	6	3,0	0,1	0,4
MLAT 0,6A 1/60	60	10	5,0	0,2	0,8

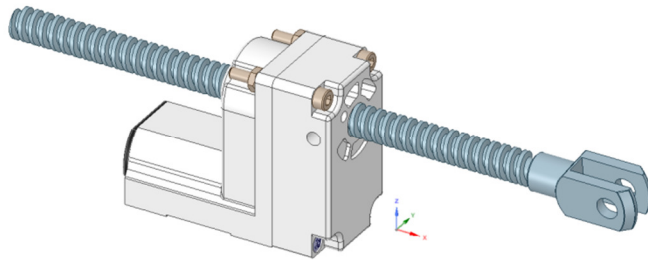
Algemene toleranties van $\pm 20\%$

Inschakelpercentage:

Spanning/type (10 min)	MLAT 0,3..	MLAT 0,6A..	MAT 1,5A..
12Vdc	90%	80%	50%
24Vdc	80%	50%	20%



Bewegingsrichting:



+ Rood - Zwart Richting →
- Rood + Zwart Richting ←

Bestel specificatie:

MLAT-a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k

a	Type	zie de tabellen.
b	Spanning	12 = 12 Vdc 24 = 24 Vdc
c	Spindellengte	opgave in mm, zie voor toelichting de tekening met de afmetingen.
d	Doorlaat	n.v.t.
e	Standmelding	n.v.t.
f	Encoder	n.v.t.
g	Beveiliging	P1 = PTC in de motor
h	Uitvoering voorzijde	V1 = vork, gat D = 8 mm V2 = lip, gat D = 12 mm V3 = draadeind M5 x 15 mm V4 = draadbus M4 x 12 mm
i	Uitvoering achterzijde	n.v.t.
j	Spindeltype	S0 = D9,8 x 3,0 mm (standaard) S1 = D8,7 x 3,0 mm S2 = D7,9 x 10 mm (spoed 10 mm -->kracht 1/3 x tabelwaarde, snelheid = 3 x tabelwaarde)
k	Tandwielkwaliteit	n.v.t.

Codes standaard en die niet van toepassing zijn kunnen worden weg gelaten.

Vb: MLAT-0,3/27-24-P1-V3



Notities

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.



Eigenschappen:

- Spanning 12 of 24 Vdc
- Tandwieloverbrenging
- Temperatuur -20°C / +80°C

Opties:

- Thermische beveiliging
- Encoder 2-kanaals NPN

Product beschrijving LAF:

De LAF elektro aandrijving heeft een flexibele spindel! Specifiek voor lineaire verplaatsing op lastig bereikbare locaties. Met de flexibele spindel komt u op plaatsen waar u anders niet kunt komen. Belangrijke eigenschappen als de flexibele spindel, de kleine afmeting (33x61x80), kracht tot 320N en diverse klant specifieke mogelijkheden, maakt deze LAF zeer geschikt voor specifieke apparatenbouw en industriële toepassingen.

- Standaard leverbaar in een lengte tot 1000 mm.
- Standaard keuze uit: PTC beveiliging, encoders, synchroon sturing, verschillende ophang/bevestigingsmogelijkheden.
- De reductie is met een tandwiel overbrenging welke standaard in 2 kwaliteiten beschikbaar is.
- De LAF is leverbaar in de veilige spanningen 12 en 24 Vdc.
- Met de synchroon stuurprint kunnen 2 st. spindel aandrijvingen synchroon gestuurd worden.
- Met de standaard stuurprint zijn instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- Relaissturing is natuurlijk ook mogelijk.

Toepassingen: diverse uitgifte-automaten, betaalautomaten, koffie-automaten, deurvergrendelingen, producttoevoerdosering, productielijnen etc.

Voedingsspanning: 12 Vdc

Type	Kracht Nominaal (N)	Snelheid Nullast (mm/s)	Snelheid Nominaal (mm/s)	Stroom Nullast (A)	Stroom Nominaal (A)
LAF 0,5A 1/12	20	13	6,5	0,2	0,4
LAF 0,5A 1/27	40	6	3,0	0,2	0,4
LAF 1A 1/12	40	18	9,0	0,3	0,8
LAF 0,5A 1/48	80	3	1,5	0,2	0,4
LAF 1A 1/27	100	8	4,0	0,3	0,8
LAF 2A 1/12	130	28	14,0	0,4	1,4
LAF 0,5A 1/108	160	1,5	0,8	0,2	0,4
LAF 2A 1/27	200	13	6,5	0,4	1,4
LAF 1A 1/48	220	4,5	2,3	0,3	0,8
LAF 4A 1/12	240	37	18,5	0,5	2,5

Algemene toleranties van $\pm 20\%$



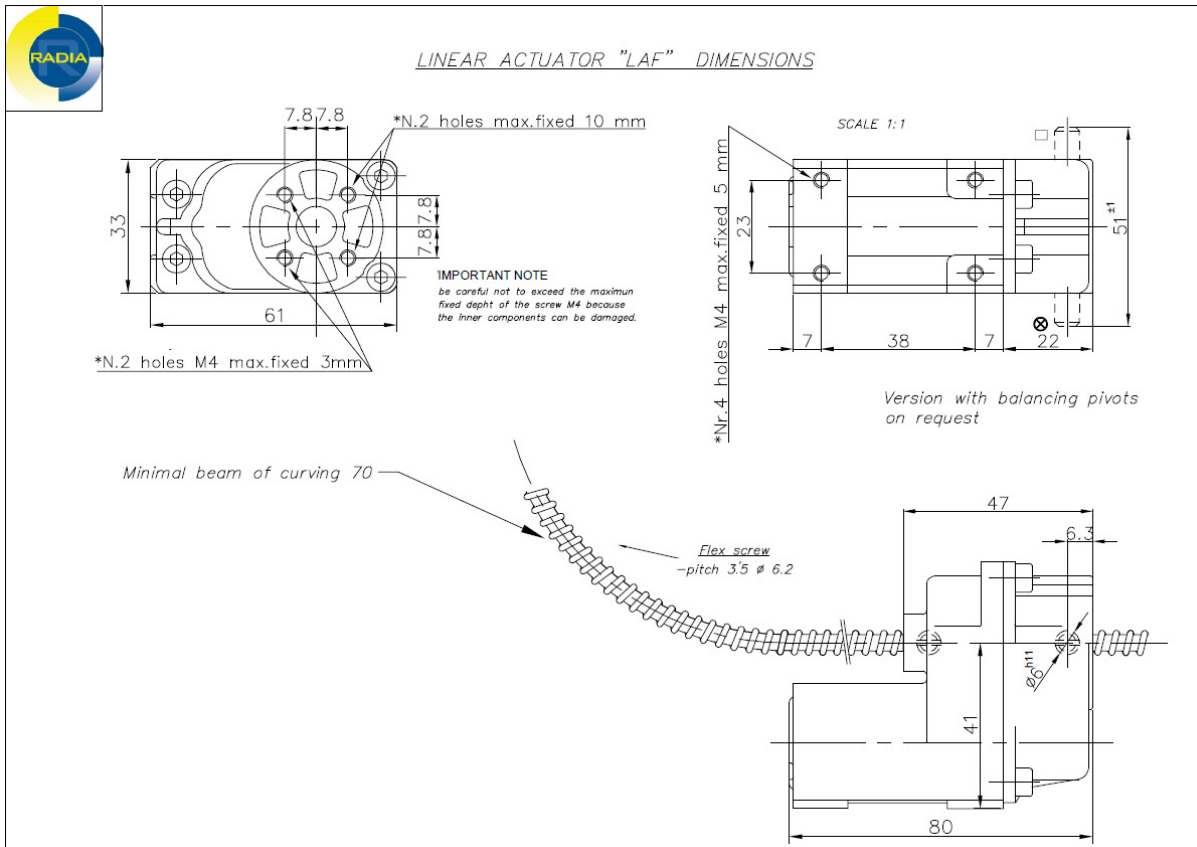
Voedingspanning: 24 Vdc

Type	Kracht Nominaal (N)	Snelheid Nullast (mm/s)	Snelheid Nominaal (mm/s)	Stroom Nullast (A)	Stroom Nominaal (A)
LAF 0,5A 1/12	40	26	13,0	0,2	0,7
LAF 0,5A 1/27	80	12	6,0	0,2	0,7
LAF 1A 1/12	80	36	18,0	0,3	1,3
LAF 0,5A 1/48	160	6	3,0	0,2	0,7
LAF 1A 1/27	200	16	8,0	0,3	1,3
LAF 0,5A 1/108	320	3	1,5	0,2	0,7
LAF 2A 1/12	260	56	28,0	0,4	2,2

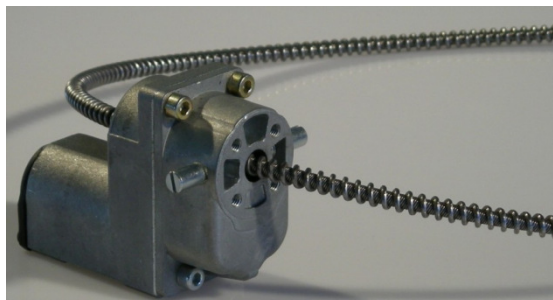
Algemene toleranties van $\pm 20\%$

Inschakelpercentage:

Spanning/type (10 min)	LAF 0,5..	LAF 1A..	LAF 2A..
12Vdc	90%	80%	50%
24Vdc	80%	50%	20%



Bewegingsrichting:



+ Rood - Zwart Richting →
- Rood + Zwart Richting ←

Bestel specificatie:

LAF-a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k

a	Type	zie de tabellen.
b	Spanning	12 = 12 Vdc 24 = 24 Vdc
c	Spindellengte	opgave in mm, zie voor toelichting de tekening met de afmetingen.
d	Doorlaat	n.v.t.
e	Standmelding	n.v.t.
f	Encoder	E1 = Encoder 2-kanaals, 2 ppr motor NPN E2 = Encoder 2-kanaals PNP(niet mogelijk voor ...A 1/108 ivm positie van de elektronische componenten en positie van de elektrische motor)
g	Beveiliging	P1 = PTC in de motor
h	Uitvoering voorzijde	V0 = geen (standaard) V1 = lip, gat D = 8 mm
i	Uitvoering achterzijde	A0 = geen (standaard) A1 = lip, gat D = 8 mm
j	Spindeltype	n.v.t.
k	Tandwielkwaliteit	T0 = standaard kwaliteit (standaard) T1 = kwaliteits-tandwielen, langere levensduur

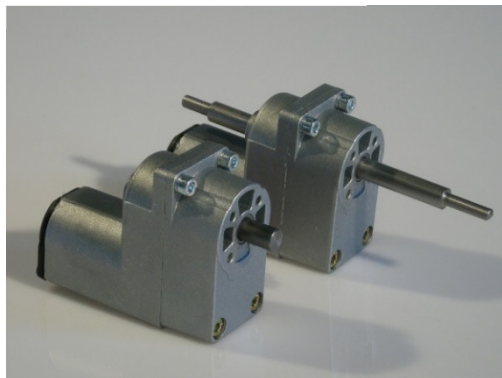
Codes standaard en die niet van toepassing zijn kunnen worden weg gelaten.

Vb: LAF-1A1/12-24



Notities

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.



Eigenschappen:

- Koppel 0,13 tot 16 Nm
- Toerental 6 tot 1000 rpm
- Spanning 12 of 24 Vdc
- Tandwieloverbrenging

Opties:

- Thermische beveiliging
- Encoder 2-kanaals PNP / NPN

Product beschrijving GM:

De GM elektro aandrijving is een kleine, krachtige low-budget motorreductor.

Belangrijke eigenschappen als de kleine afmeting (33x61x80), draaimoment tot 16 Nm en veel klant-specifieke mogelijkheden maakt deze GM(B) zeer geschikt voor de apparatenbouw en industriële toepassingen.

- Standaard keuze uit: PTC beveiliging, encoders, synchroon sturing, verschillende ophang/bevestigingsmogelijkheden.
- De reductie is met een tandwiel overbrenging welke standaard in 2 kwaliteiten beschikbaar is.
- De GM is leverbaar in de veilige spanningen 12 en 24 Vdc.
- Met de synchroon stuurprint kunnen 2 st. aandrijvingen synchroon gestuurd worden.
- Met de standaard stuurprint zijn instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- Relaissturing is natuurlijk ook mogelijk.

Toepassingen: diverse uitgifte-automaten, betaalautomaten, koffie-automaten, deurvergrendelingen, producttoevoerdosering, productielijnen etc.

Voedingsspanning: 12 Vdc

Type	Koppel Nominaal (Nm)	Snelheid Nullast (rpm)	Snelheid Nominaal (rpm)	Stroom Nullast (A)	Stroom Nominaal (A)
GM 0,5A 1/12	0,06	260	130	0,2	0,4
GM 1A 1/12	0,12	380	190	0,3	0,7
GM 0,5A 1/27	0,14	110	55	0,2	0,4
GM 2A 1/12	0,20	500	250	0,4	2
GM 1A 1/27	0,26	170	85	0,3	0,7
GM 0,5A 1/48	0,27	60	30	0,2	0,4
GM 4A 1/12	0,30	700	350	0,5	2,5
GM 2A1/27	0,40	270	135	0,4	2
GM 1A 1/48	0,50	90	45	0,3	0,7
GM 4A 1/27	0,70	350	175	0,5	2,5
GM 0,5A 1/108	0,70	30	15	0,2	0,4
GM 2A 1/48	0,80	150	75	0,4	2
GM 4A 1/48	1,20	180	90	0,5	2,5
GM 1A 1/108	1,40	45	23	0,3	0,7
GM 0,5A 1/240	1,60	13	7	0,2	0,4
GM 2A 1/108	2,00	50	25	0,4	2
GM 4A 1/108	1,90	70	35	0,5	2,5
GM 1A 1/240	2,70	20	10	0,3	0,7
GM 0,5A 1/540	4,40	6	3	0,2	0,4
GM 1A 1/540	6,00	8	4	0,3	0,7
GM 0,5A 1/950	8,00	3	1,5	0,2	0,4
GM 1A 1/950	12,00	5	2,5	0,3	0,7

Algemene toleranties van $\pm 20\%$



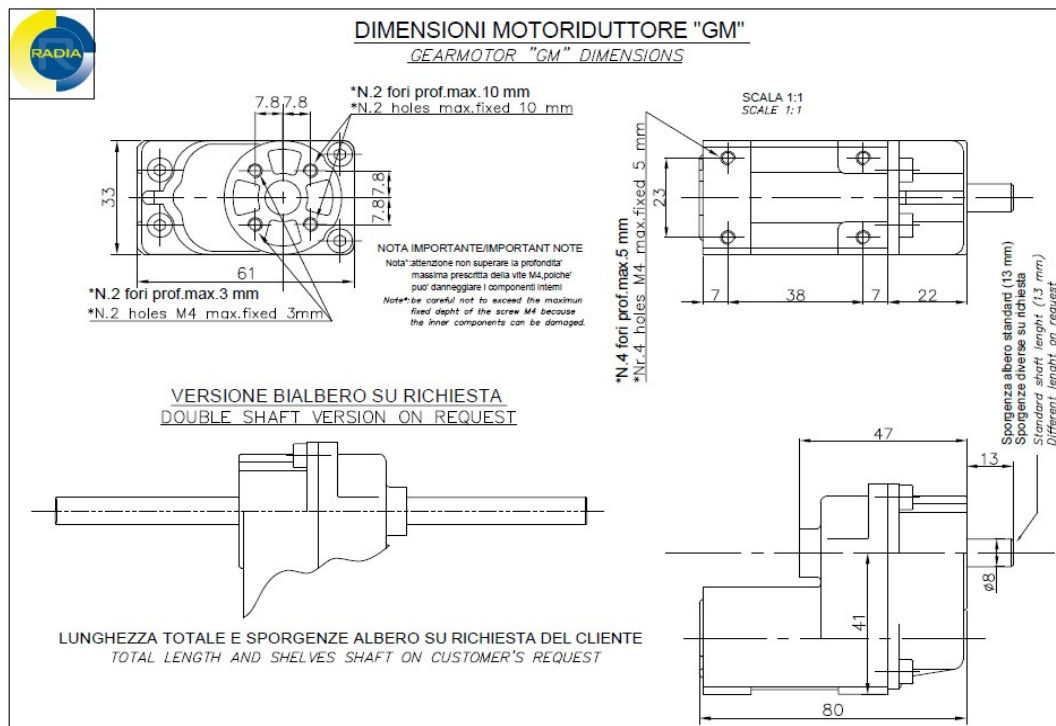
Voedingsspanning: 24 Vdc

Type	Koppel Nominaal (Nm)	Snelheid Nullast (rpm)	Snelheid Nominaal (rpm)	Stroom Nullast (A)	Stroom Nominaal (A)
GM 0,5A 1/12	0,12	520	260	0,2	0,7
GM 1A 1/12	0,24	750	350	0,3	1,3
GM 0,5A 1/27	0,28	220	110	0,2	0,7
GM 2A 1/12	0,40	1000	500	0,4	4
GM 0,5A 1/48	0,58	120	60	0,2	0,7
GM 1A 1/27	0,58	350	175	0,3	1,3
GM 2A1/27	0,90	540	270	0,4	4
GM 1A 1/48	1,10	180	90	0,3	1,3
GM 0,5A 1/108	1,50	60	30	0,2	0,7
GM 2A 1/48	1,60	280	140	0,4	4
GM 1A 1/108	3,00	90	45	0,3	1,3
GM 0,5A 1/240	3,40	26	13	0,2	0,7
GM 2A 1/108	4,00	100	50	0,4	4
GM 1A 1/240	5,50	40	20	0,3	1,3
GM 0,5A 1/540	8,00	12	6	0,2	0,7
GM 1A 1/540	12,00	16	8	0,3	1,3
GM 0,5A 1/950	16,00	6	3	0,2	0,7

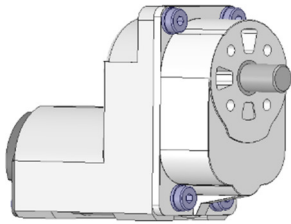
Algemene toleranties van $\pm 20\%$, temperatuur bereik - 20+ 80 °C

Inschakelpercentage:

Spanning/type (10 min)	GM 0,5..	GM 1A..	GM 2A..	GM 4A..
12Vdc	90%	80%	50%	20%
24Vdc	80%	50%	20%	-



Bewegingsrichting:



+ Rood	- Zwart	Richting ↺
- Rood	+ Zwart	Richting ↻

Bestel specificatie:

GM-a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k

a	Type	zie de tabellen. GM= glijlager, uitgaande as GMB= kogellager, uitgaande as (standaard)
b	Spanning	12 = 12 Vdc 24 = 24 Vdc
c	Spindellengte	n.v.t.
d	Doorlaat	n.v.t.
e	Standmelding	n.v.t.
f	Encoder	E1 = encoder 2-kanaals NPN, 2 ppr motor. E2 = encoder 2-kanaals PNP (niet mogelijk voor ...A 1/108-1/240-1/540 ivm positie van de elektronische componenten en positie van de elektrische motor)
g	Beveiliging	P1 = PTC in de motor
h	Uitvoering voorzijde	V0 = as D8 (+0/-0,05) x 13 (+/-0,5) mm V1 = as 9J6 x 20 mm V2 = as volgens specificatie
i	Uitvoering achterzijde	A0 = geen as (standaard) A1 = as volgens specificatie
j	Spindeltype	n.v.t.
k	Tandwielkwaliteit	T0 = standaard kwaliteit (standaard) T1 = kwaliteits-tandwielen, langere levensduur

Codes standaard en die niet van toepassing zijn kunnen worden weg gelaten.

Vb: GM-1A1/12-24-P1-T1



SMC1CH



Motor stuurunit

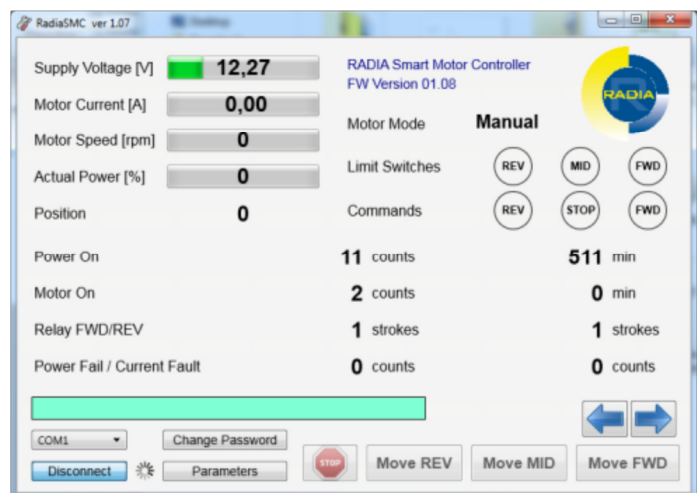
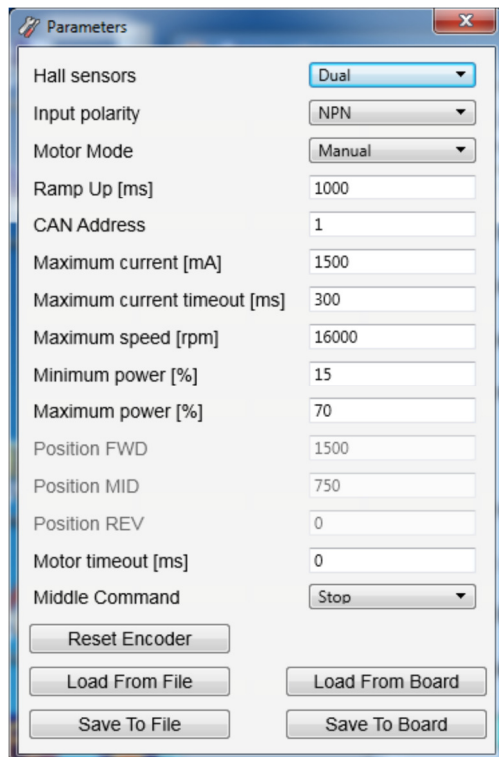
- Spanning 10 .. 30 Vdc
- 0 .. 10 Amp.
- Regeling van snelheid
- Regeling op positie
- Instelbare acceleratie en de-acceleratie
- Instelbare maximale stroom
- Aansluiting voor eindschakelaars en/of encoder
- Handmatige en automatische aansturing
- Met PC instelbaar, uitlezen, diagnose, archivering

Product beschrijving SMC1CH:

Deze stuurunit is speciaal ontworpen voor de aansturing van de Radia aandrijvingen.

De beschikbare software voor de PC is geschikt voor:

- Het in- of uitlezen van de instelling van de stuurunit.
- Het opslaan of terughalen van instelling uit de stuurunit.
- Het instellen van: acceleratie en de-acceleratie tijd, maximale stroom en spanning, maximale snelheid.
- Het configureren van de schakeling, met eindschakelaars en/of encoder, handbedrijf of automatische bedrijf.
- Online diagnose en monitoren van de aandrijving, dit bespaart tijd en kosten bij het inbedrijfstellen of het achter van de oorzaak bij een storing.
- Het uitlezen van de bedrijfsuren.
- Communicatie via USB of RS232.





Eigenschappen:

- Koppel 2 tot 45 Nm
- Toerental 30 tot 700 rpm
- Spanning 12 of 24 Vdc
- Tandwieloverbrenging

Beschikbare opties:

- Thermische beveiliging
- Encoder met Hall Sensor

Product beschrijving GMM:

De GMM motorreductor, is een coaxiale uitvoering.

Belangrijke eigenschappen draaimoment tot 45 Nm en diverse klant specifieke mogelijkheden maakt deze GMM zeer geschikt voor de apparatenbouw en industriële toepassingen.

- Standaard keuze uit: PTC beveiliging, encoders, synchroon sturing.
- De reductor met een rechte tandwiel overbrenging.
- De GMM is leverbaar in de veilige spanningen 12 en 24 Vdc.
- Met de synchroon stuurprint kunnen 2 st. aandrijvingen synchroon gestuurd worden.
- Met de standaard stuurprint zijn instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- Relaissturing is natuurlijk ook mogelijk.

Toepassingen: diverse uitgifte-automaten, betaalautomaten, koffie-automaten, deurvergrendelingen, producttoevoerdosering, productielijnen etc.

Voedingsspanning: 12 Vdc

Type	Koppel Nominaal (Nm)	Snelheid Nullast (rpm)	Snelheid Nominaal (rpm)	Stroom Nullast (A)	Stroom Nominaal (A)
GMM 28A 1/4,75	2	350	175	4	7
GMM 28A 1/12	5	150	75	4	7
GMM 28A 1/19	7	90	45	4	7
GMM 28A 1/54,40	22	30	15	4	7

Algemene toleranties van $\pm 20\%$

Voedingsspanning: 24 Vdc

Type	Koppel Nominaal (Nm)	Snelheid Nullast (rpm)	Snelheid Nominaal (rpm)	Stroom Nullast (A)	Stroom Nominaal (A)
GMM 28A 1/4,75	4	700	350	4	14
GMM 28A 1/12	10	300	150	4	14
GMM 28A 1/19	14	180	90	4	14
GMM 28A 1/54,40	45	60	30	4	14

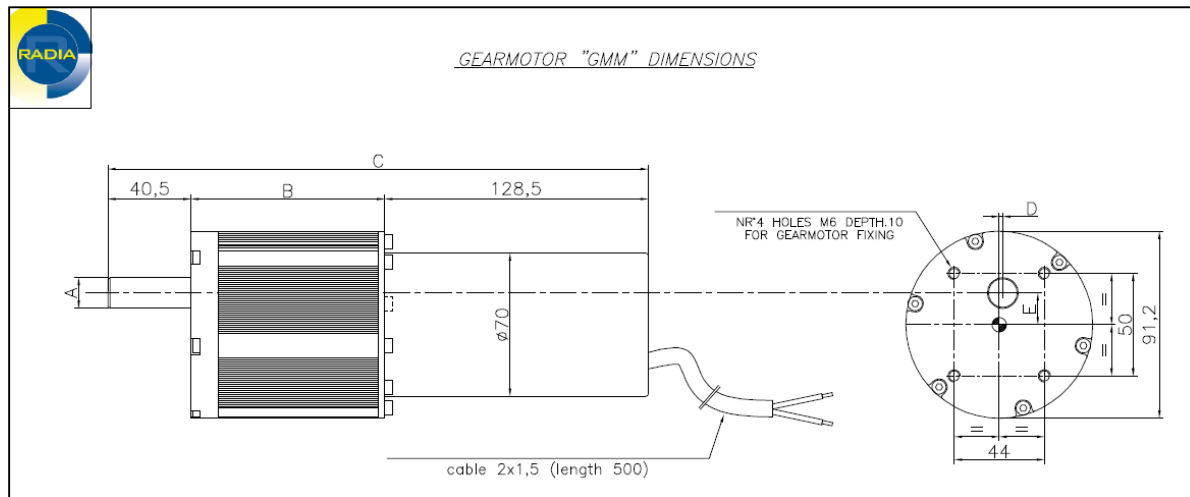
Algemene toleranties van $\pm 20\%$

Inschakelpercentage:

Spanning/type (10 min)	GMM
12Vdc	80%
24Vdc	60%



GMM



Afmetingen

TYPE	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"
GMM 1/4,75	∅12	54	223 ^{±0,5}	0	16,8
GMM 1/12	∅12	64	223 ^{±0,5}	1	24,6
GMM 1/19	∅12	76,5	245,5 ^{±0,5}	2,6	26,4
GMM 1/54,40	∅12	94,5	263,5 ^{±0,5}	1,7	15,5

Bewegingsrichting:



+ Rood - Zwart Richting ↻
 - Rood + Zwart Richting ↻

Bestel specificatie:

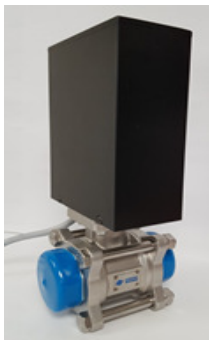
GMM-a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k

a	Type	zie de tabellen.
b	Spanning	12 = 12 Vdc 24 = 24 Vdc
c	Spindellengte	n.v.t.
d	Doorlaat	n.v.t.
e	Standmelding	n.v.t.
f	Encoder	E1 = Encoder 2-kanaals NPN, 2 ppr motor.
g	Beveiliging	P1 = PTC in de motor
h	Uitvoering voorzijde	V0 = as D= ... x ... mm
i	Uitvoering achterzijde	A0 = as D= ... x ... mm
j	Spindeltype	n.v.t.
k	Tandwielkwaliteit	T0 = standaard kwaliteit (standaard) T1 = kwaliteits-tandwielen, langere levensduur

Codes standaard en die niet van toepassing zijn kunnen worden weg gelaten.

Vb: GMM-28A1/19-24-E1





Eigenschappen:

- Doorlaat 3/8" tot 1"1/2 of 16 tot 50 mm
- Spanning 12 of 24 Vdc
- Materiaal Brons, RVS of PVC
- Behuizing IP54
- Looptijd ca. 1,2 á 2,5 sec
- Inschakelduur 50%
- Standmelding
- Thermische beveiliging

Opties:

- Encoder 2-kanaals NPN
- Tandwielkwaliteit

Product beschrijving MV

- De MV is een motor gestuurde kogelafsluiter.
- De MV is leverbaar in de veilige spanningen 12 of 24 Vdc.
- Looptijd : 12 Vdc ca. 2,5 sec. 1 A; 24Vdc ca 1,2 sec 2A.
- Het aandrijfhart is de GM reductor met een rechte tandwieloverbrenging samengebouwd met een 90 graden afsluiter, die leverbaar is met verschillende diameters.
- De MV wordt geleverd met standmelding.
- De MV is thermische beveiligd, zelfherstellend.
- Encoder 2-kanaals NPN is optioneel.
- Leverbaar met stuurprint waarop instelbaar: snelheid, kracht, acceleratiesnelheden etc.
- Relaissturing is ook mogelijk.

Type overzicht:

Brons	RVS	PVC
DN10-3/8" PN40	DN10-3/8" PN40	
DN15-1/2" PN40	DN15-1/2" PN40	DN15 PN16
DN20-3/4" PN40	DN20-3/4" PN40	DN20 PN16
DN25-1" PN40	DN25-1" PN40	DN25 PN16
DN32-1 1/4" PN40	DN32-1 1/4" PN40	DN32 PN16
DN40-1 1/2" PN40		DN40 PN16
		DN50 PN16

Bewegingsrichting:

- + Bruin - Wit → afsluiter openen
- Bruin + Wit → afsluiter sluiten

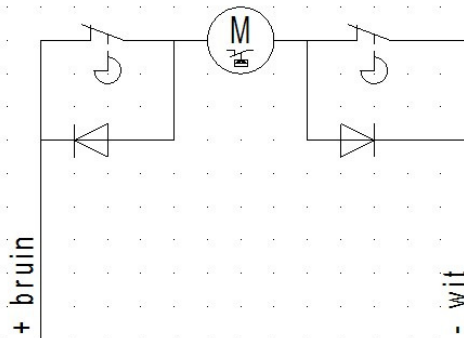


Aansluitschema:

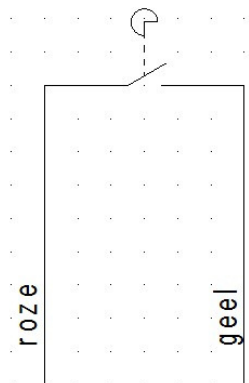
Geslotenmelding
0,1...1Amp 30Vdc



Motor aansluiting 12/24Vdc



Openmelding
0,1...1Amp 30Vdc

**Bestel specificatie:**

MV-a-b-d-f-k

a	Type	B= Brons R= RVS P= PVC
b	Spanning	12 = 12 Vdc 24 = 24 Vdc
c	Spindellengte	n.v.t.
d	Doorlaat	zie tabel type overzicht blz. 25
e	Standmelding	n.v.t. (standaard aanwezig)
f	Encoder	E1 = Encoder 2-kanaals NPN, 2 ppr motor.
g	Beveiliging	n.v.t. (standaard PTC in motor)
h	Uitvoering voorzijde	n.v.t.
i	Uitvoering achterzijde	n.v.t.
j	Spindeltype	n.v.t.
k	Tandwielkwaliteit	T1 = hogere kwaliteit tandwielen, langere levensduur

Codes standaard en die niet van toepassing zijn kunnen worden weg gelaten.
Vb: MV-B-24-DN32-E1



Specificaties in deze documentatie zijn nauwkeurig en betrouwbaar opgemaakt.
(onder voorbehoud van type- en opmaakfouten)

Het is echter de verantwoordelijkheid van de koper om de geschiktheid van het product voor de specifieke toepassing te beoordelen.

De fabrikant/leverancier behoudt zich het recht voor om, zonder kennisgeving, productwijzigingen toe te passen.



Voor:

- ElektroCilinders/Vijzels
- Elektromotoren
- Zaagmotoren
- Hoogtoeren-/Spindelmotoren
- Reductoren
- Frequentieregelaars
- Besturingstechniek

Korenstraat 5
7722 RS Dalfsen
T: +31 (0)529 43 12 00
F: +31 (0)529 43 35 24
E: Info@aanha.nl
I: www.aanha.nl

