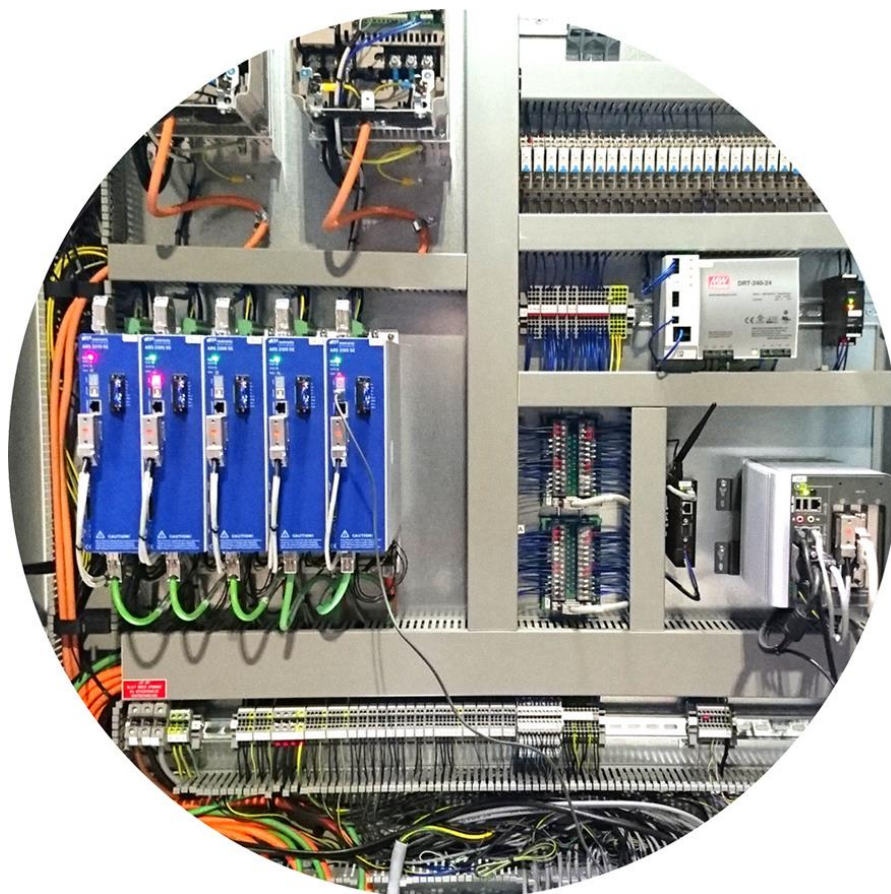


Regelaars

RBDS/RBDS+ | BL-serie | ARS-serie | AC/DC-regelaars



WERKWIJZE

Consultive dienstverlening

Met het 'more' van Groschopp drives and more geven we aan dat we meer doen dan het leveren van producten zoals motoren, reductoren en servotechniek. Wij onderscheiden ons door met u mee te denken, met een deskundig advies op maat als resultaat. Met het selecteren van de juiste producten en het samenbrengen van uw en onze kennis, komen we tot de juiste oplossing. Wij noemen dit **consultive dienstverlening**. De 'more' van

Groschopp drives and more! Onze medewerkers hebben veel knowhow van de 'drives and more', de techniek en de toepassingsgebieden. Op eenvoudige wijze en aan de hand van voorbeelden informeren wij u over de juiste implementatie van de producten. In onze dienstverlening staat de klant centraal en bieden wij de meest optimale oplossing die het best past bij uw vraagstuk. Ook dat is Groschopp drives and more!



IDEE



CONCEPT



ENGINEERING



INBEDRIJFSTELLING



OPLOSSING

RBDS 4/6

RBD 325-4/6-S

De RBDS controller van Groschopp was ontwikkeld om in de basisbehoeften van regelen en sturen te voorzien zoals toerenregelen, koppelregelen en positioneren. Uiteindelijk bleek en blijkt dat deze "eenvoudige" controller in veel gevallen de lading dekt en wordt deze breed toegepast. Daar waar een master-slave oplossing gevraagd wordt voldoen deze regelaars uitstekend. De eerste inbedrijfstelling verloopt vlot en de software-interface is eenvoudig en gebruiksvriendelijk.

De RBDS is standaard voorzien van CAN-bus en optioneel uit te voeren in Profibus en EtherCat.



RBD 325-4/6-S

Voedingsspanning	230 VAC \pm 10% 45..66 Hz
Stuurspanning	24 VDC \pm 20%
Tussenkringspanning	325 VDC
Nominaal uitgangsvermogen	800 W
Max. uitgangsvermogen voor 2 s	1,2 kW
Nominale uitgangsstroom	4 Aeff
Max. uitgangsstroom voor 2 s	6 Aeff
Interne remweerstand	25 Ω
Continu / piekvermogen	8 W / 1,2 kW
Externe remweerstand	100 Ω / 100W
Houd-rem	24VDC, max 0,8 A
Afmetingen L x B x H	103 x 66 x 170 mm
Gewicht	Ca 950 gram
Encoder type	Resolver / hallgever
Interfaces	Can-Bus, Optie Profi-Bus
Ingangen / uitgangen	6 x digitaal in (24 VDC), 2 x analoog in (\pm 10 V) 3 x digitaal out (24 VDC)

BL-serie

BL4102-C en BL4104-C

De BL serie is een multifunctionele compacte regelaar welke de opvolger is van de welbekende ARS van Metronix. Een zeer snelle regelaar met een interne rekentijd van kleiner dan 32 microseconde. Voorzien van USB en Ethernet parametring interface. Voorzien van verschillende mogelijke bus systemen en variabele mogelijkheden qua verwerking van de encoders.

Met veiligheidsmodule!



	BL4102-C BL4104-C	BL 4304-C BL 4308-C BL 4312-C
Voedingsspanning	1 x 75-230 VAC [$\pm 10\%$], 50-60 Hz	3 x 230- 480 VAC [$\pm 10\%$], 45 - 66 Hz
Stuurspanning	24 VDC [$\pm 20\%$]	24 VDC [$\pm 20\%$] (0,35 / 0,45 / 0,65 A)
Tussenkringspanning	325 VDC (bij U Net = 230 VAC)	565 VDC (bij U Net = 400 VAC)
Nominaal uitgangsvermogen	400 W 800 W	1,6 kW 3,2 kW 4,8 kW
Max. vermogen voor 2 s	1,2 kW 2,4 kW	4,8 kW 9,6 kW 12 kW
Nominale stroom	2 Aeff 4 Aeff	4 Aeff 8 Aeff 12 Aeff
Max. stroom voor 2 s	6 Aeff 12 Aeff	12 Aeff 24 Aeff 30 Aeff
Interne remweerstand	75 Ω	30 Ω
Continu / piekvermogen	8 W / 2 kW	50 W / 24 kW
Externe remweerstand	75 Ω , max. 2 kW	$\geq 30 \Omega$
Houd-rem	24 VDC, max. 2 A	24 VDC, max. 2 A
Afmetingen L x B x H	200 x 50 x 163 mm 245 x 50 x 163 mm met montageplaat	230 x 67 x 200 mm 275 x 67 x 200 mm met montageplaat
Gewicht	1,5 kg	2,9 kg
Encoder type	En-Dat 2.2, HIPERFACE®, HIPERFACE DSL®, Resolver, analoge en digitale Inkrementalgever met / zonder Kommuteringssignaal, BiSS-encoder	En-Dat 2.2, HIPERFACE®, HIPERFACE DSL®, Resolver, analoge en digitale Inkrementalgever met / zonder Kommuteringssignaal, BiSS (Typ C)
Interfaces	USB 2.0, Ethernet, CAN-Bus, Ether-CAT, PROFINET, Micro SD-Kaart	USB 2.0, Ethernet, CAN-Bus, Ether-CAT, PROFINET, Micro SD-Kaart
Ingangen / uitgangen	8 x digitaal in (24 VDC), 2 x analoog in (± 10 V) 3 x digitaal out (24 VDC)	8 x digitaal in (24 VDC), 2 x analoog in (± 10 V) 3 x digitaal out (24 VDC)

RBDS+

RBDS+

medio 2022 verkrijgbaar

Een hoogwaardige, doorontwikkelde, regelaar met een uitgebreide selectie aan mogelijkheden van Groschopp. De opvolger van de bekende RBDS met haar bekende staat van dienst. Met veiligheidsmodule en nog veel meer!

in ontwikkeling



	RBDS+
Voedingsspanning	230 VAC \pm 10%
Stuurspanning	24 VDC \pm 20%
Tussenkringspanning	325VDC
Nominaal uitgangsvermogen	1,0 kva
Max. uitgangsvermogen voor 2 s	10 Aeff
Nominale uitgangsstroom	5 A
Max. uitgangsstroom voor 2 s	..
Interne remweerstand	..
Continu / pulsvermogen	..
Externe remweerstand	..
Houd-rem	24VDC/ max. 1 A
Afmetingen L x B x H	198 x 75 x 146 mm
Gewicht	1,5kg
Encoder type	En-Dat 2.1, En-Dat 2.2, Resolver, Hiperface, Absoluut SRS/SRM
Interfaces	Can-Bus, Profi-net volgt
Ingangen / uitgangen	10 x digitaal in (24 VDC), 2 x analoog in (\pm 10 V) 4 x digitaal out (24 VDC)

ARS-serie

ARS éénfase 230 Volt en driefase 400 Volt

Deze vernieuwde product familie van Metronix is een regelaar met een open concept, vrijwel alle motoren kunnen aangestuurd worden door het open loop concept van deze regelaar. Denk aan positioneren, maar ook aan vliegende zaag, curveschijven, wegprogramma, nokkenschakelaar, maar ook aan synchronloop enz. Met veiligheidsmodule!

Het multitalent onder de regelaars!

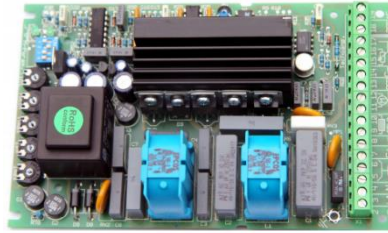


	ARS 2102	ARS 2105	ARS 2108	ARS 2302	ARS 2305	ARS 2310
Voedingsspanning	1 x 100-230 VAC [\pm 10 %], 50-60 Hz			3 x 230-480 VAC [\pm 10 %], 50-60 Hz		
Alternatieve DC-voeding	60-380 VDC 60-380 VDC 60-320 VDC			60-700 VDC		
Stuurspanning	24 VDC [\pm 20 %] (0,55 0,65 0,65 A)			24 VDC [\pm 20 %] (1 A)		
Tussenkringspanning	360-380 VDC 310-320 VDC 310-320 VDC			560-570 VDC		
Schakelfrequentie	variabele schakelfrequentie tot 20 kHz, gegevens voor bedrijf op 1 x 230 VAC [\pm 10 %], 50 Hz			variabele schakelfrequentie tot 16 kHz, gegevens voor bedrijf op 3 x 400 VAC [\pm 10 %], 50 Hz		
Nominaal vermogen	0,5 kVA 1,0 kVA 1,5 kVA			1,5 kVA 3,0 kVA 6,0 kVA		
Max. vermogen voor 5 s	1,0 kVA 2,0 kVA 3,0 kVA			3,0 kVA 6,0 kVA 12,0 kVA		
Nominale stroom	2,5 Aeff 5 Aeff 8 Aeff			2,5 Aeff 5 Aeff 10 Aeff		
Max. stroom voor 5 s	5 Aeff 10 Aeff 16 Aeff			5 Aeff (7,5 Aeff voor 2 s) 10 Aeff (15 Aeff voor 2 s) 20 Aeff		
Max. stroom voor 0,5 s	10 Aeff 20 Aeff 32 Aeff (fel \geq 3 Hz)			10 Aeff 20 Aeff (fel \geq 20 Hz) 40 Aeff (fel \geq 20 Hz)		
Schakelfrequentie	12 kHz 12 kHz 10 kHz			12,5 kHz		
Interne remweerstand	60 Ω 60 Ω 37 Ω			68 Ω		
Continu / piekvermogen	10 W / 2,8 kW 20 W / 2,8 kW 25 W / 3,9 kW			110 W / 8,5 kW		
Externe remweerstand	\geq 50 Ω \geq 50 Ω \geq 25 Ω			\geq 40 Ω		
Houd-rem	24 VDC, max. 1 A			24 VDC, max. 2 A		
Afmetingen H x B x D	200 x 54 x 200 mm			250 x 69 x 240 mm		
Gewicht	2,0 kg 2,1 kg 1,8 kg			3,7 kg		

DC | AC | EC

DC gelijkspanningsregelaar

- Aansluitspanning 24VDC tot 230VDC
- Vermogen tot 1 kW
- Bouwvorm printplaat of behuizing
- (Europakaartformaat)



AC frequentieregelaar

- Aansluitspanning 230VAC tot 400VAC
- Vermogen tot 15 kW
- Met ingebouwd netfilter
- Bescherming IP20
- Keurmerk CE / UL / CUL listed
- Bediening op regelaar of PC



EC laagspanningsregelaar

	BL 4104-M/D BL 4840-M/D
Voedingsspanning	240 VAC 24-48VDC [$\pm 10\%$],
Stuurspanning	24 VDC [$\pm 20\%$]
Tussenkringspanning	325 VDC 24-48VDC
Nominaal vermogen	800VA 1900VA
Max. vermogen voor 3 s	2 kVA 5kVA
Nominale stroom	4 Aeff 40Aeff
Max. stroom voor 0,5 s	12 Aeff 120 Aeff
Interne remweerstand	45 Ω --
Continu / piekvermogen	800 W / 2 kW --
Externe remweerstand	5 Ω 30W --
Rem spanning	24 VDC, max. 1,5 A --
Afmetingen H x B x D	82 x 65 x 125 mm 82 x 115 x 125 mm
Gewicht	1 kg 1,2 kg
Encoder type	En-Dat 2.2, HIPERFACE®, HIPERFACE DSL® Resolver, analoge en digitaal Inkrementaalgever met / zonder Kommuteringssignaal, BISS (Typ C)
Interfaces	USB 2.0, Ethernet, Ether-CAT, PROFINET, Optionaal CAN-open
Ingangen / uitgangen	8 x digitaal in (24 VDC), 1 x analoog in (± 10 V), 1 x analoog out (± 10 V), 2 x digitaal out (24 VDC)



Sinds het jaar 2000 biedt **Groschopp** een breed pakket aan elektromotoren: draaistroom-, gelijkstroom-, servo- en stappenmotoren. Tevens leveren we de bijbehorende reductoren en regelaars. We leveren onder ons eigen merk, van Duitse makelij. Maar ook andere merken voeren we in ons pakket. Zo kan **Groschopp** de brede vraag vanuit de markt beantwoorden.

Dankzij de ruime voorraad kunnen we snel leveren. Vandaag besteld is morgen in huis. Moet het speciaal? **Groschopp** draait er haar hand niet voor om. Onze fabriek kan in kleine aantallen klant specifiek produceren. Kleine aanpassingen doen we zelf, dankzij onze bewerkingsmachines en spuitcabine.

Maar er is meer. We noemen dat consultive dienstverlening. Uw aandrijf vraagstuk wordt dan onze uitdaging. Door als partners op te trekken, zijn we in staat om de juiste aandrijfoplossing te bepalen. We ondersteunen van ontwerp tot oplevering. Dat is de kracht van **Groschopp**.

We profiteren van de kennis die we in huis hebben. Natuurlijk delen we deze kennis graag. Zo bieden we u een praktische motorselectietool op onze website. Komt u er niet uit? Bel **Groschopp**!

Benieuwd naar wat **Groschopp** in uw aandrijf vraagstuk kan betekenen? Wij verrassen u graag met ervaring, vakmanschap en kwaliteit!

Groschopp. Drives. And more!

GROSCHOPP 
DRIVES & MORE

Moerbei 6

3371 NZ Hardinxveld-Giessendam

0184 620 190

info@groschopp.nl

www.groschopp.nl

