



De Vacon 20 frequentie regelaar is voorzien van alle functionaliteit en mogelijkheden om elke machineaandrijving naar een hoger niveau op te waarderen. De compacte afmetingen in combinatie met de brede reeks beschikbare vermogens vormt een goede basis, maar de Vacon 20 heeft nog meer te bieden. De geïntegreerde PLC-functionaliteit, één van de meest flexibele op de markt, maakt dat dit product eenvoudig kan worden aangepast voor elke functie en werkt kostenverlagend voor de gebruiker.

Om machinebouwers in staat te stellen te concurreren op een steeds veeleisender markt, is het belangrijk om continu oplossingen te zoeken om de prestaties en kosten-efficiency verder te verbeteren – de Vacon 20 biedt nieuwe mogelijkheden in dit opzicht.

BREDE VERMOGENSREEKS

De Vacon 20 is verkrijgbaar in alle normale voltages in de categorie van 110-575 V. Dit, in combinatie met een breed vermogensbereik van 18,5kW /25 pk. De Vacon 20 heeft iets te bieden aan klanten wereldwijd. Klanten kunnen kosten terugdringen door implementatie van onze geharmoniseerde productreeks en de efficiency van hun fabricageprocessen verbeteren. Bij stroomsterkten boven 16A is de aandrijving leverbaar met een geïntegreerde filter voor harmonischen onderdrukking voor openbare netten volgens IEC61000-3-12.

UITSTEKENDE PRESTATIES

De prestaties van machines worden voornamelijk bepaald door de prestaties van de frequentie regelaar. In de Vacon 20 hebben we ons best gedaan om cyclustijden te bekorten en de prestaties van de aandrijving te perfectioneren. De geïntegreerde RS-485-interface biedt een economische en eenvoudige seriële besturingsinterface voor de aandrijving. In combinatie met optioneel leverbare modules kan de Vacon 20 worden aangesloten op vrijwel elke veldbus, waaronder CANOpen, DeviceNet and Profibus DP.

SNELLE INSTALLATIE EN CONFIGURATIE

De Vacon 20 is ontwikkeld voor efficiënte massafabricage waarbij elke seconde bij de installatie en configuratie telt. Eenvoudige aansluitklemmen, geïntegreerde DIN-railbevestiging en de tool voor het kopiëren van de MCA-parameters, die de aandrijf-instellingen kan kopiëren zonder netvoeding op de regelaar, zijn allemaal voorbeelden van eigenschappen die helpen de opstarttijd te bekorten.

GEÏNTEGREERDE PLC-FUNCTIONALITEIT VOLGENS IEC61131-3

De geïntegreerde PLC-functionaliteit dient ter verbetering van de machineprestaties en helpt kosten te besparen. De klant kan zijn eigen besturingslogica in de aandrijving inbouwen en de ongebruikte I/O van de aandrijving gebruiken voor het uitvoeren van aan de machine gerelateerde taken. Een andere unieke eigenschap van de Vacon 20 is dat de parameterlijst vrij kan worden aangepast en dat specifieke parametersets en standaardinstellingen gevormd kunnen worden. Door gebruikmaking van de optimalisatiemogelijkheden van de aandrijfunite kan de Vacon 20 behulpzaam zijn bij de realisatie van betere en goedkopere machineontwerpen.

KERNVOORDELEN:

- Veldbus aansluitmogelijkheid
- Parameters kopiëren zonder voedingsspanning
- Klantspecifieke applicatiesoftware mogelijk



SPECIFICATIES EN AFMETINGEN

Voedingsspanning	Type frequentie regelaar	Vermogen		Motorstroom		Frame maat	Afmetingen b x h x d		Gewicht	
		kW	pK	I _N (A)	1,5 x I _N (A)		mm	inches	kg	lb
110-120 VAC, 1-fase (alleen Noord- Amerika)	VACON0020-1L-0001-1	0,25	0,33	1,7	2,6	MI2	90 x 195 x 102	3,54 x 7,68 x 4,02	0,7	1,54
	VACON0020-1L-0002-1	0,37	0,5	2,4	3,6					
	VACON0020-1L-0003-1	0,55	0,75	2,8	4,2					
	VACON0020-1L-0004-1	0,75	1	3,7	5,6					
	VACON0020-1L-0005-1	1,1	1,5	4,8	7,2	MI3	100 x 255 x 109	3,94 x 10,04 x 4,29	0,99	2,18
208-240 VAC, 1-fase	VACON0020-1L-0001-2	0,25	0,33	1,7	2,6	MI1	66 x 160 x 99	2,60 x 6,30 x 3,90	0,55	1,21
	VACON0020-1L-0002-2	0,37	0,5	2,4	3,6					
	VACON0020-1L-0003-2	0,55	0,75	2,8	4,2					
	VACON0020-1L-0004-2	0,75	1	3,7	5,6	MI2	90 x 195 x 102	3,54 x 7,68 x 4,02	0,7	1,54
	VACON0020-1L-0005-2	1,1	1,5	4,8	7,2					
	VACON0020-1L-0007-2	1,5	2	7	10,5	MI3	100 x 255 x 109	3,94 x 10,04 x 4,29	0,99	2,18
	VACON0020-1L-0009-2	2,2	3	9,6	14,4					
	VACON0020-3L-0001-2	0,25	0,33	1,7	2,6					
	VACON0020-3L-0002-2	0,37	0,5	2,4	3,6	MI1	66 x 160 x 99	2,60 x 6,30 x 3,90	0,55	1,21
208-240 VAC, 3-fase	VACON0020-3L-0003-2	0,55	0,75	2,8	4,2					
	VACON0020-3L-0004-2	0,75	1	3,7	5,6	MI2	90 x 195 x 102	3,54 x 7,68 x 4,02	0,7	1,54
	VACON0020-3L-0005-2	1,1	1,5	4,8	7,2					
	VACON0020-3L-0007-2	1,5	2	7	10,5					
	VACON0020-3L-0011-2	2,2	3	11	16,5	MI3	100 x 255 x 109	3,94 x 10,04 x 4,29	0,99	2,18
	VACON0020-3L-0012-2	3	4	12,5	18,8					
	VACON0020-3L-0017-2	4	5	17,5	26,3	MI4	165 x 370 x 165	6,5 x 14,6 x 6,5	8	18
	VACON0020-3L-0025-2	5,5	7,5	25	37,5					
	VACON0020-3L-0031-2	7,5	10	31	46,5	MI5	165 x 414 x 202	6,5 x 16,3 x 8	10	22
	VACON0020-3L-0038-2	11	15	38	57					
	VACON0020-3L-0001-4	0,37	0,5	1,3	2,0	MI1	66 x 160 x 99	2,60 x 6,30 x 3,90	0,55	1,21
	VACON0020-3L-0002-4	0,55	0,75	1,9	2,9					
	VACON0020-3L-0003-4	0,75	1	2,4	3,6					
	VACON0020-3L-0004-4	1,1	1,5	3,3	5,0					
380-480 VAC, 3-fase	VACON0020-3L-0005-4	1,5	2	4,3	6,5	MI2	90 x 195 x 102	3,54 x 7,68 x 4,02	0,7	1,54
	VACON0020-3L-0006-4	2,2	3	5,6	8,4					
	VACON0020-3L-0008-4	3	5	7,6	11,4					
	VACON0020-3L-0009-4	4	6	9	13,5	MI3	100 x 255 x 109	3,94 x 10,04 x 4,29	0,99	2,18
	VACON0020-3L-0012-4	5,5	7,5	12	18,0					
	VACON0020-3L-0016-4	7,5	10	16	24					
	VACON0020-3L-0023-4	11	15	23	34,5	MI4	165 x 370 x 165	6,5 x 14,6 x 6,5	8	18
	VACON0020-3L-0031-4	15	20	31	46,5					
	VACON0020-3L-0038-4	18,5	25	38	57	MI5	165 x 414 x 202	6,5 x 16,3 x 8	10	22
	VACON0020-3L-0002-7	0,75	1	1,7	2,6					
	VACON0020-3L-0003-7	1,5	2	2,7	4,1					
575 VAC, 3-fase (alleen Noord- Amerika)	VACON0020-3L-0004-7	2,2	3	3,9	5,9	MI3	100 x 255 x 109	3,94 x 10,04 x 4,29	0,99	2,18
	VACON0020-3L-0006-7	4	5	6,1	9,2					
	VACON0020-3L-0009-7	5,5	7,5	9	13,5					
	VACON0020-3L-0009-7	5,5	7,5	9	13,5					

TYPISCHE TOEPASSINGEN:

- Pompen & ventilatoren
- Transportbanden
- Verpakkings-, verwerkings- en wasmachines

TECHNISCHE VOORDELEN:

- Breed vermogensbereik tot 18,5kW
- Hoge prestaties en functionaliteit
- Ondersteuning voor volledig I/O + printplaatopties
- Snelle installatie en configuratie
- Geïntegreerde smoorspoel als optie in ≥16A types



KaRo BV
Tulpenmarkt 4
1681 PK Zwaagdijk

T 0228 - 56 31 35
E info@karobv.nl
www.karobv.nl

