

KWAKERNAAK


specialist in watermanagement

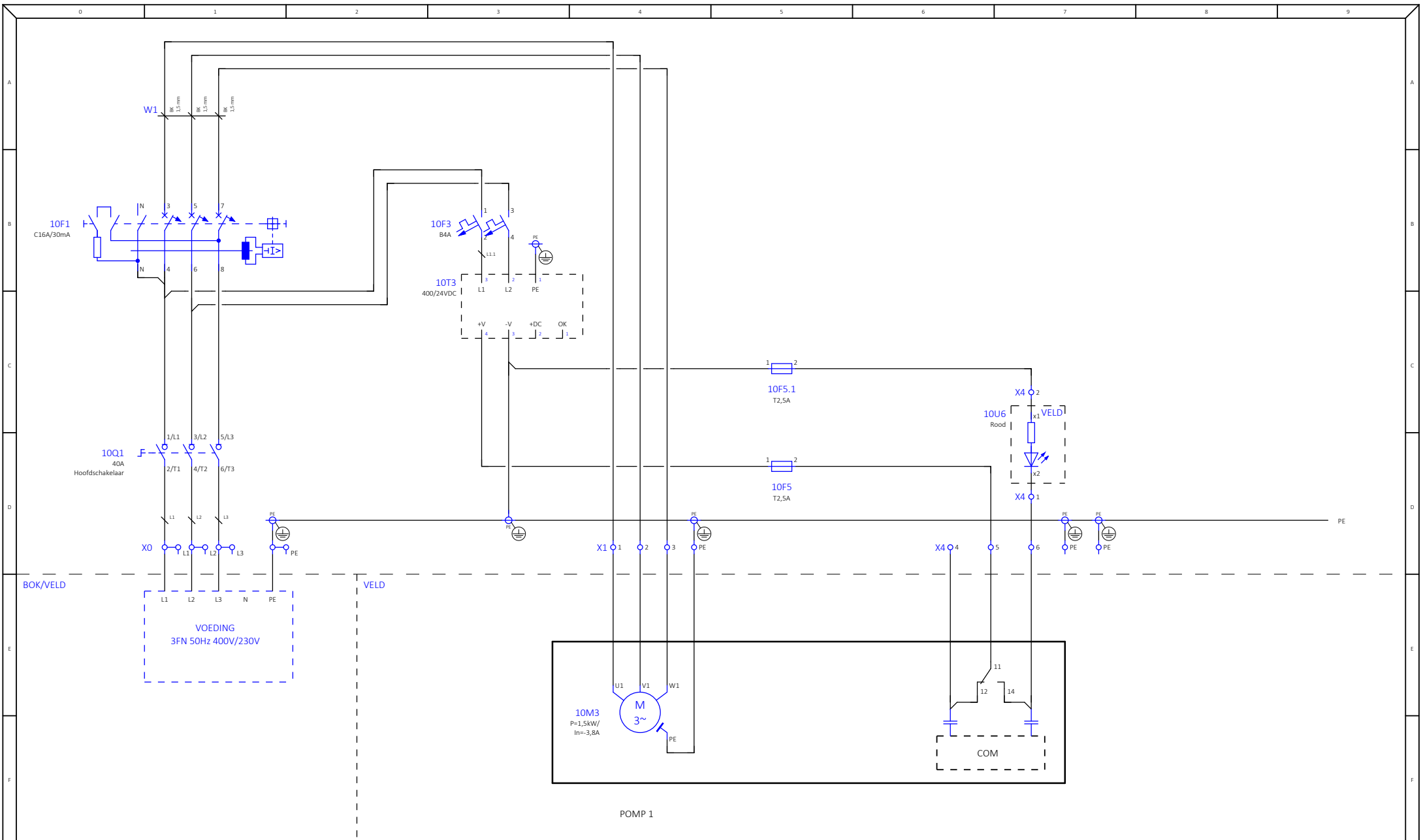
Stevinweg 3
 2964 LM Groot-Ammers
 Tel.: +31(0)184 - 689168
 E-mail: info@kwakernaak.nl
 www.kwakernaak.nl

Projectbeschrijving	1 Poms DRG besturing		Opdrachtgever
Project status/ versie	As Built	V 1.1	
Tekeningnummer			
Verbruiker: Pomp	Fabrikaat/Pomptype --	Vermogen/ stroom --	
PLC-Type	--		
Communicatie	--		
Voeding	400Vac		
Stuurspanning	24Vdc		
Besturingskast type/kleur			
Projectleider Deelbijzonderheid			
Aangemaakt op	12-11-2021	Bouwjaar:	2021
Laatst bewerkt op	23-2-2022	Gemaakt door:	
			Aantal pagina's 10

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p align="center">CODE</p> <p>Benaming _____ Padnummer _____ Bladnummer _____</p> <p>Ontwerp volgens NEN-EN 60204 Coderingen en symbolen overeenkomstig: NEN 5152 / NEN-EN 61082</p> <p>CODE "A" ¹/₂</p> <p>Code nr. _____ Zie schakel Lay-Out</p> <p>M V 8.6 ——— Maakkontakt op blad 8 kolom 6 9.4 ——— Verbreekkontakt op blad 9 kolom 4</p> <p>Aansluitklemmen in schakelkast</p> <p>⊘ Normale klem X 1 Externe kant klem </p>				<p align="center">GEBRUIKTE KLEMMENSTROKEN</p> <p>X0= Voeding 400V X1= Hoofdstroom pompen e.d. X2= Stuurstroom ~230Vac X3= Stuurstroom ~24Vac X4= Stuurstroom 24Vdc X5= Externe signalen of sensoren</p>		<p align="center">SPECIALE EISEN</p>			

DRAADKLEUREN (Kleurecode overeenkomstig: NEN-EN 60204)			
Spanning	Toepassing	Draadkleur	Minimale doorsnede
Hoofdstroom			
~400Vac	Fase L1	Zwart	6mm ²
	Fase L2	Zwart	6mm ²
	Fase L3	Zwart	6mm ²
	Nul	Blauw	6mm ²
~110 / 230Vac	Fase	Zwart	2,5mm ²
	Nul	Blauw	2,5mm ²
Stuurstroom			
~110 / 230Vac	Fase	Zwart	1mm ²
	Nul	Blauw	1mm ²
~24Vac	Fase	Rood	1mm ²
	Nul	Rood	1mm ²
±24 Vdc	Plus +	Donkerblauw	1mm ²
	Min -	Wit	1mm ²
Analoge signalen	Plus +	Grijs	1mm ²
	Min -	Wit	1mm ²
Vreemde signalen	Alle	Oranje	1mm ²
Reserve			


	Beschrijving: Legenda	Getekend door:	Tekening nummer: DRG 1P	Groep:
	Schema type: Inleiding	Datum: 12-11-2021	Project status: As Built V 1.1	Pagina: 7
	Projectnaam: 1 Poms DRG besturing	Revisie datum: 18-1-2022	Klantnaam:	



	Beschrijving: Aansluiting Hoofdschakelaar Pomp 1	Getekend door:	Tekening nummer: DRG 1P	Groep:
	Schema type: Hoofdstroomschema ~400Vac	Datum: 12-11-2021	Project status: As Built V 1.1	Pagina: 10
	Projectnaam: 1 Poms DRG besturing	Revisie datum: 23-2-2022	Klantnaam:	

Materiaallijst

Onderdeelcode	Aantal	Omschrijving	Typenummer	Fabrikaat	Opmerking
10F1	1	Aardlekautomaat Vigi iC60 3P+N/ C16A/6kA/30mA	A9D67416	SE	
10F3	1	Installatieautomaat 2P/B4/10kA	A9F83204	SE	
10F5	1	Glaszekering traag 5x20mm 250V/2,5A	G5x20T2,5A	ESKA	
10F5	1	Zekeringaansluitklem 4mm ² zekering 5x20mm	ST 4-HESI (5X20)	PXC	
10F5.1	1	Glaszekering traag 5x20mm 250V/2,5A	G5x20T2,5A	ESKA	
10F5.1	1	Zekeringaansluitklem 4mm ² zekering 5x20mm	ST 4-HESI (5X20)	PXC	
10Q1	1	Hoofdschakelaar 40A 3P montage op deur vergrendelbaar	VBF2	SE	Zwart/Grijs
10T3	1	Gelijkstroomvoeding 200-500VAC/24VDC/5A 120W	WDR-120-24	MNWL	
10U6	1	Mignonput rode lamp LED	07-511515	XLM	Alleen indien gevraagd
40BK1	1	Polyester Kast 315x215x170mm	UCP320	ELD	
40BK1	1	Montageplaat t.b.v. Polyester Kast UCP320	UMPZ320	ELD	
40BK1	2	Wartelmoer M20X1,5mm t.b.v. ESKV 20	EMUG 20	WIS	
40BK1	2	Kabelwartel M20X1,5mm (Kabeldiameter 6-13mm)	ESKV 20	WIS	
40BK1	2	Wartelmoer M32X1,5mm t.b.v. ESKV 32	EMUG 32	WIS	
40BK1	2	Kabelwartel M32X1,5mm (Kabeldiameter 13-21mm)	ESKV 32	WIS	
X0	3	Aansluitklem	PT 4-TWIN	PXC	
X0	1	Aardklem	PT 4-TWIN-PE	PXC	
X1	3	DOORVOERKLEM 4 PIT PUSH-IN (PT) 1IN/1OUT	PT 4	PXC	
X1	1	AARDKLEM 4 PIT PUSH-IN (PT) 1IN/1OUT	PT 4-PE	PXC	
X4	5	DOORVOERKLEM 4 PIT PUSH-IN (PT) 1IN/1OUT	PT 4	PXC	
X4	2	AARDKLEM 4 PIT PUSH-IN (PT) 1IN/1OUT	PT 4-PE	PXC	

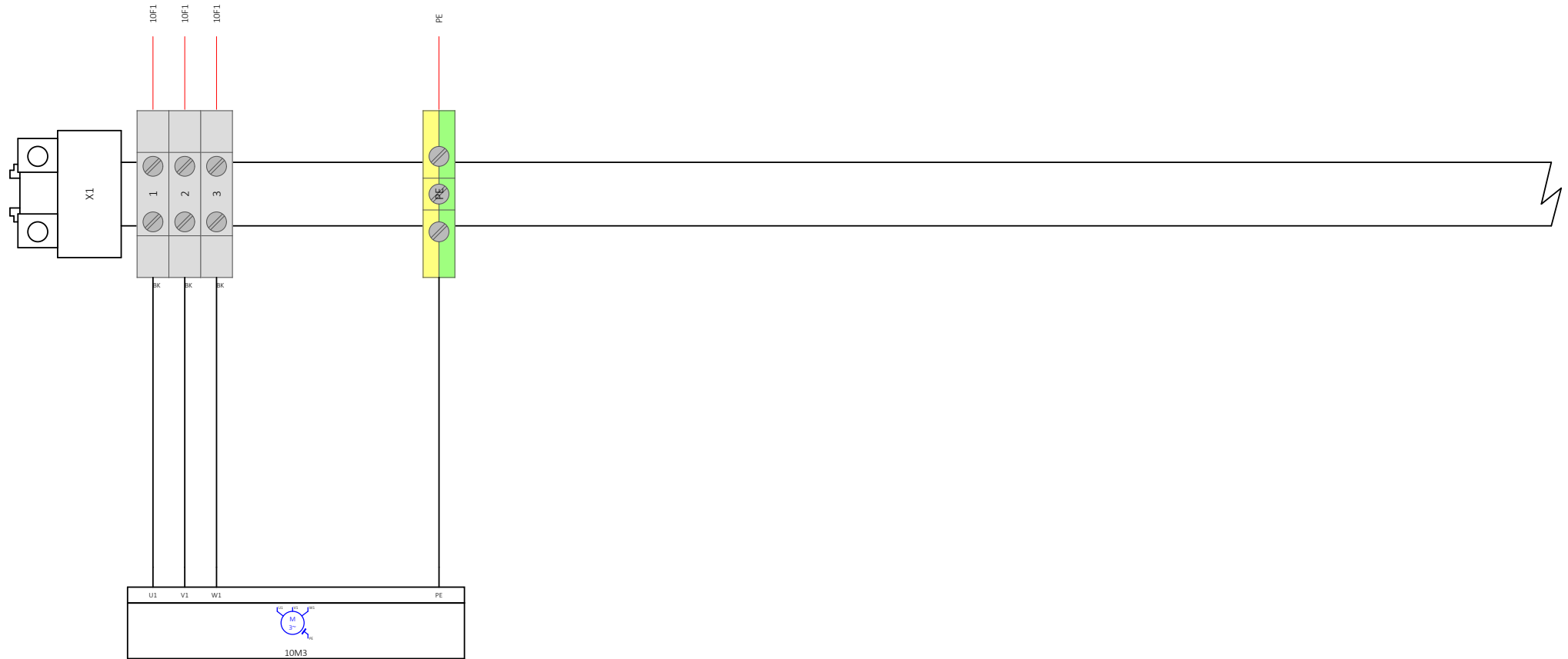
	Beschrijving: Materiaallijst	Getekend door:	Tekening nummer: DRG 1P	Groep:
	Schema type: Materiaallijst	Datum: 12-11-2021	Project status: As Built V 1.1	Pagina: 50
	Projectnaam: 1 Poms DRG besturing	Revisie datum: 18-1-2022	Klantnaam:	

Klemmenaansluitschema



POMP 1

Klemmenaansluitschema



Klemmenaansluitschema

