

Kleur	INGANG (onderzijde)	Kem Nummer:	TYPE KLEM:	Uitgang (bovenzijde)	Kleur	Toelichting
Geel-Groen	Aarde 230V	K1.1	PE - Enkel	Aarde 230	Geel-Groen	
LichtBlauw	GND 230V	K2.1	GND - Enkel	GND 230	LichtBlauw	
Bruin	230 V	K3.1	Bruin - Enkel	230 V	Bruin	
Blauw	GND 230V	C1.1	F1	GND 230V	LichtBlauw	
Zwart	230 V	C1.2	F1	230 V	Bruin	Voeding Stopcontacten
Bruin	230 V	C2.1	Voeding	24 V +	Blauw	
LichtBlauw	GND 230V	C2.2	Voeding	GND	Grijs	
Geel-Groen	Aarde 230V	C2.3	PE	-	-	
Bruin	230 V	C3.1	Voeding	5V +	Oranje	
LichtBlauw	GND 230V	C3.2	Voeding	GND	Grijs	
Geel-Groen	Aarde 230V	C3.3	Pe	-	-	
Geel-Groen	Aarde 230V	K4.1	PE - Enkel	GND	Grijs	
Grijs	GND 24 V	K5.1	KS Trio	GND Schmalz sensor	Blauw	
Blauw	24 V	K5.2		24 V + Schmalz sensor	Bruin	
Zwart (COAX)	AN-6	K5.3		0 - 10 V signaal	Zwart	
Zwart	GND LED-Ring (3)	K6.1	KS Trio	GND	Grijs	
Zwart	5V LED-Ring (1)	K6.2		5 V +	Oranje	
Zwart	Signal LED-Ring (2)	K6.3		Signaal	Geel	Vanaf U5
Zwart (COAX)	AN-7	K7.1	KS Duo	5 V +	Oranje	ALLEEN BIJ V3 BOTS
Zwart (COAX-SHIELD)	AN-7	K7.2		GND	Grijs	ALLEEN BIJ V3 BOTS
Zwart (Coax)	AN-5	K8.1	KS Duo	0-5 V input	Zwart	Aansturing Vacuum pomp
Zwart (COAX-SHIELD)	AN-5	K8.2		GND	Rood	
Zwart (COAX-SHIELD)	AN-6	K9.1	PE - Enkel	GND	Grijs	
Grijs	GND	K10.1	KS Duo	GND		
Blauw	24 V	K10.2		24 V		
Grijs	GND	K11.1	KS Duo	GND		
Blauw	24 V	K11.2		24 V		
Grijs	GND	K12.1	KS Duo	GND		
Blauw	24 V	K12.2		24 V		
Grijs	GND	K13.1	KS Duo	GND		
Blauw	24 V	K13.2		24 V		
Grijs	GND	K14.1	KS Duo	GND		
Blauw	24 V	K14.2		24 V		
I/O INPUT SHIELD		K15.1	PE - Enkel	GND	Grijs	
Grijs	GND	K16.1	KS Trio	GND	Blauw	
Geel	Relais Output	K16.2		24V naar ventiel	Zwart	
Rood	5V I/O input	K16.3		5V naar Relais	Zwart	
Geel	5V van noodstop	K17.1	KS Duo	5V naar enable	Geel	
Bruin	5V I/O input	K17.2		5V naar noodstop NC	Oranje	
Bruin	I/O output	K18.1	KS Duo	5V Start signaal	Geel	
Rood	I/O output	K18.2		5V noodstop signaal NO	Geel	
Grijs	GND	K19.1	KS Duo			
Geel	Enable signaal	K19.2		Enable signaal	Geel	Dubbele output
	GND	K20.1	KS Duo	GND	Grijs	
Geel	Enable signaal	K20.2		Enable signaal	Geel	
	GND	K21.1	KS Duo	GND	Grijs	
		K21.2		Enable signaal	Geel	
	GND	K22.1	KS Duo	GND	Grijs	
		K22.2		Enable signaal	Geel	
Grijs	GND	K23.1	PE - Enkel	GND enc Transportband	groen/wit	
Shield Brown	ENC-4 (1)	K24.1	KS Duo	GND	Zwart	
Groen	ENC-4 (6)	K24.2		5v DC	Rood	
Roze	ENC-4 (8)	K25.1	KS Duo	A-	Bruin	
Grijs	ENC-4 (4)	K25.2		A+	Groen	
Wit	ENC-4 (9)	K26.1	KS Duo	B-	Grijs	
Geel	ENC-4 (5)	K26.2		B+	Wit	
Blauw	ENC-4 (7)	K27.1	KS Duo	Z-	Geel	
Bruin	ENC-4 (2)	K27.2		Z+	Oranje	
Zwart (COAX)	AN-4	K28.1	KS Duo	0-5 V input	Geel	
Geel	Enable signaal	K28.2		5 V input	Geel	
Zwart (COAX SHIELD)	GND	K29.1	PE - Enkel	GND enc X	Groen/wit	
Shield Brown	ENC-1 (1)	K30.1	KS Duo	GND	Zwart	
Groen	ENC-1 (6)	K30.2		5v DC	Rood	
Roze	ENC-1 (8)	K31.1	KS Duo	A-	Bruin	
Grijs	ENC-1 (4)	K31.2		A+	Groen	
Wit	ENC-1 (9)	K32.1	KS Duo	B-	Grijs	
Geel	ENC-1 (5)	K32.2		B+	Wit	

Blauw	ENC-1 (7)	K33.1	KS Duo	Z-	Geel	
Bruin	ENC-1 (2)	K33.2		Z+	Oranje	
Blauw	I/O output	K34.1	KS Duo	Error output	Rood	
Zwart (COAX)	AN-1	K34.2		0-5V input	Oranje	
Grijs	I/O output	K35.1	KS Duo	Ready output	Paars	
		k35.2				Leeg
Zwart (COAX SHIELD)	GND	K36.1	PE - Enkel	GND enc Z	Groen/wit	
Shield Brown	ENC-2 (1)	K37.1	KS Duo	GND	Zwart	
Groen	ENC-2 (6)	K37.2		5v DC	Rood	
Roze	ENC-2 (8)	K38.1	KS Duo	A-	Bruin	
Grijs	ENC-2 (4)	K38.2		A+	Groen	
Wit	ENC-2 (9)	K39.1	KS Duo	B-	Grijs	
Geel	ENC-2 (5)	K39.2		B+	Wit	
Blauw	ENC-2 (7)	K40.1	KS Duo	Z-	Geel	
Bruin	ENC-2 (2)	K40.2		Z+	Oranje	
Blauw	I/O output	K41.1	KS Duo	Error output	Rood	
Zwart (COAX)	AN-1	K41.2		0-5V input	Oranje	
Grijs	I/O output	K42.1	KS Duo	Ready output	Paars	
		K42.2				Leeg
Zwart (COAX SHIELD)	GND	K43.1	PE - Enkel	GND enc R	Groen/wit	
Shield Brown	ENC-3 (1)	K44.1	KS Duo	GND	Zwart	
Groen	ENC-3 (6)	K44.2		5v DC	Rood	
Roze	ENC-3 (8)	K45.1	KS Duo	A-	Bruin	
Grijs	ENC-3 (4)	K45.2		A+	Groen	
Wit	ENC-3 (9)	K46.1	KS Duo	B-	Grijs	
Geel	ENC-3 (5)	K46.2		B+	Wit	
Blauw	ENC-3 (7)	K47.1	KS Duo	Z-	Geel	
Bruin	ENC-3 (2)	K47.2		Z+	Oranje	
Blauw	I/O output	K48.1	KS Duo	Error output	Rood	
Zwart (COAX)	AN-1	K48.2		0-5V input	Oranje	
Grijs	I/O output	K49.1	KS Duo	Ready output	Paars	
		K49.2				Leeg