

Datum date	GEZ. draft dessin.	GEPR. check vérif.	NORM stand. stand.	A-IND. ch.-ind. ch.-ind.	ANZ. no. no.	AND./FR. change/rel. change/rel.	ERS.F. exch. of repl.	Dok-Nr. doc-no.	Dok-Vers. doc-vers.	+FRONT KÄRCHER +HS	ANLAGE = plant installat.	ORT location lieu	KÄRCHER Winnenden	BENENNUNG identification identification	STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM	ZEICHNUNGS-NR. drawing-no. Dessin No.			
19.03.08	HFR	WSB	TMD-W	b	1	2021088	14.12.07	000	02		0.088-952			ANLAG.-BEZ. plant desig. denomin.	0.088-952	0.088-952			
File: HDSMK2-40V3-05											(b)	Dokument document	5136249			BLATT page	1	BLATTZ. page tot.	4

braun/brown/marron
 schwarz/black/noir
 grau/grey/gri s

EINSPEISUNG
 POWER SUPPLY
 LIGNE D'ALIMENTATION

L1 L2 L3 PE
 1 2 3 PE

STROMWANDLER
 CURRENT TRANSFORMER
 TRANSFORMATEUR DE COURANT
 6.682-881

MV FLUESSIGENTHAERTER
 SV SCALE INHIBITOR
 ELECTROVANNE DGT
 -VDGT

STROMUNGSWÄCHTER - WASSER
 FLOW MONITOR
 CONTRÔLEUR D'ÉCOULEMENT
 -WASSER
 Q

ABGASTEMPÉRATURWÄCHTER
 EXHAUST GAS TEMPERATURE LIMITER
 LIMITEUR DE TEMPERATURE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
 -ABGAS
 22

STEUERTRANSFORMATOR
 CONTROL CIRCUIT TRANSFORMER
 TRANSFORMATEUR DE COMMANDE
 40VA - 2,0AT
 30VA - 1,6AT
 -F1
 24V-
 -T1
 15

HAUPTSCHALTER
 MAIN SWITCH
 COMMUTATEUR PRINCIPAL
 -Q1
 P3 5
 P1 1
 P2 4

NIVEAUFÜHLER RM 1 NIVEAUFÜHLER RM 2 BRENNSTOFF-NIVEAUFÜHLER
 LEVEL SENSOR DET 1 LEVEL SENSOR DET 2 LEVEL SENSOR FUEL
 NIVEAU DÉT 1 NIVEAU DÉT 2 SONDE DE NIVEAU CARBURANT
 SONDE FLUESSIGENTHAERTER
 LEVEL SENSOR SCALE INHIBITOR
 INDICATEUR DU ADOUCISSEUR D'EAU
 FLAMMFÜHLER
 FLAME SENSOR
 DÉTECTEUR FLAMME
 TEMPERATURFÜHLER
 TEMPERATURE SENSOR
 SONDE TEMPERATURE

-RM1 -RM2 -BRENN -DGT
 LCH1 LCH2 LBRENNST LDGT STROMSENS LDR NTC
 -F1 -F2 -F3 -F4
 -FLAMM -TEMP

6.682-883

ON DIP
 1 2 3 4

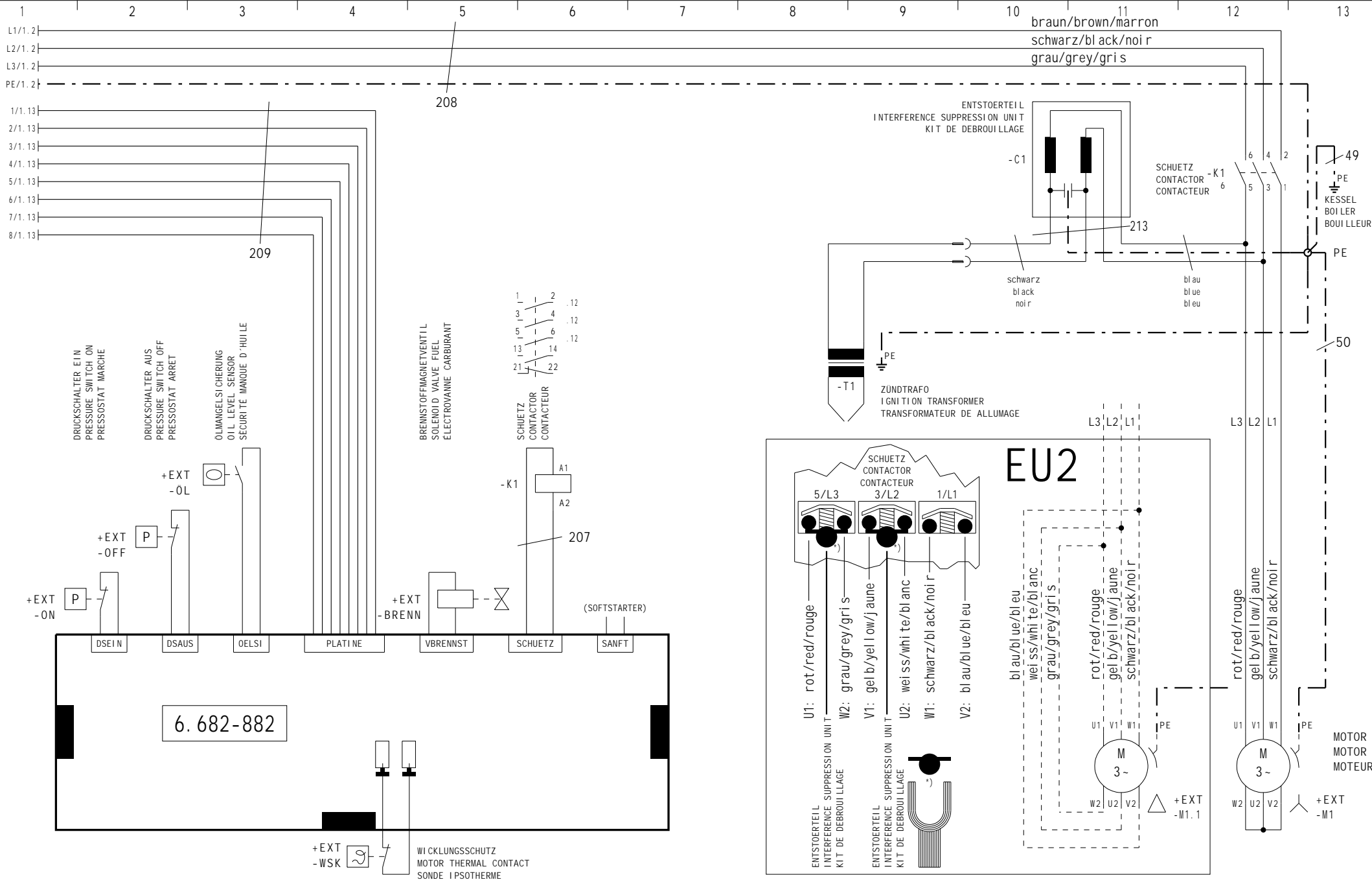
- ON --> DOSIERUNG FLÜSSIGENTHAERTER (WASSERMENGE >= 1000 LITER)
- ON --> METERING SCALE INHIBITOR (WATER VOLUME >= 1000 LITER)
- ON --> DOSAGE ADOUCISSEUR EAU (QUANTITÉ EAU >= 1000 LITRE)
- ON --> NACHLAUF PUMPE (SANFTANLAUF)
- ON --> AFTER RUNNING PUMP (SOFTSTART)
- ON --> COMMANDE TEMPS D'INERTIE POMP (DEMARRAGE DOUX)
- ON --> AUSWERTUNG FLAMMFÜHLER
- ON --> ANALYSIS FLAME SENSOR
- ON --> INTERPRÉTATION DÉTECTEUR FLAMME
- ON --> EINPHASIGES GERÄT
- ON --> SINGLE PHASE MACHINE
- ON --> MONOPHASE MACHINE

WAHLSCHALTER TEMPERATUR
 SELECTOR TEMPERATURE
 SÉLECTEUR TEMPERATURE
 °C

EINSTELLUNG FLUESSIGENTHAERTER
 ADJUSTMENT SCALE INHIBITOR
 RÉGLAGE ADOUCISSEUR D'EAU

ENCPROG

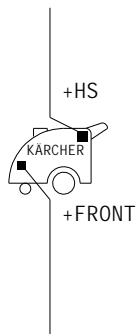
1/2.1
 2/2.1
 3/2.1
 4/2.1
 5/2.1
 6/2.1
 7/2.1
 8/2.1






6. 682-882

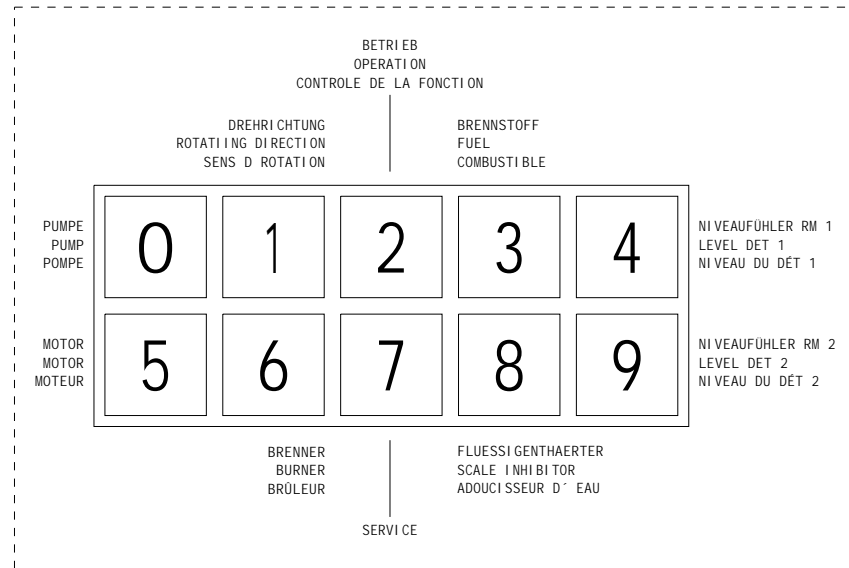
Datum date	GEZ. draft dessin.	GEPR. check vérif.	NORM stand. stand.	A-IND. ch.-ind. ch.-ind.	ANZ. no. no.	AND./FR. change/rel. change/rel.	ERS.F. exch. of repl.	Dok-Nr. doc-no. doc-no.	Dok-Vers. doc-vers. doc-vers.	+FRONT KÄRCHER +HS	ANLAGE = plant installat.	ORT location lieu	Winnenden	BENENNUNG identification identification	STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM	ZEICHNUNGS-NR. drawing-no. Dessin No.	0.088-952	
19.03.08	HFR	WSB	TMD-W	b	1	2021088	14.12.07	000	02	AUFTRAG order no.	0.088-952		ANLAG.-BEZ. plant desig. denomin.	0.088-952	BLATT page	2	BLATTZ. page tot. page tot.	4
File: HDSMK2-40V3-05										b		Dokument document		5136249				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
POS.	Ort	Beschreibung	Teilenummer	Kabelquerschnitt (mm ²)	Kabellänge (mm)	Kabelfarbe	Bearbeitung Kabel Anfang	Bearbeitung Kabel Ende	Anschluss Kabel Anfang	Anschluss Kabel Ende		
3. 1	+HS	Anschluss Hauptschalter	4. 822-508 4. 822-508	1x 1,5 mm ²	420 mm	schwarz	Aderendhülse 11mm	Flachsteckhülse 6,3mm	Einspeisung Klemme 1	Hauptschalter Q1 / P3		
3. 22	+HS	Abgasthermostat	6. 649-383	2x 0,35 mm ²	700 mm	rot	RAST-Stecker	Flachsteckhülse 6,3mm	Elektronik 6. 682-883	Abgasthermostat		
3. 15	+HS	Steuertrafo 1	siehe Stückliste	—	—	schwarz schwarz braun	Steuertrafo 1 Steuertrafo 1 Steuertrafo 1	Flachsteckhülse 6,3mm Flachsteckhülse 6,3mm RAST-Stecker	Steuertrafo 1 Steuertrafo 1 Steuertrafo 1	Hauptschalter Q1 / 5 Hauptschalter Q1 / 4 Elektronik 6. 682-883 (Trafo 1) Elektronik 6. 682-883 (Trafo 1)		
siehe Stückliste (Option)	+HS	Steuertrafo 2	siehe Stückliste	—	—	schwarz schwarz braun braun	Steuertrafo 2 Steuertrafo 2 Steuertrafo 2 Steuertrafo 2	Flachsteckhülse 6,3mm Flachsteckhülse 6,3mm RAST-Stecker RAST-Stecker	Steuertrafo 2 Steuertrafo 2 Steuertrafo 2 Steuertrafo 2	Hauptschalter Q1 / 5 Hauptschalter Q1 / 1 Elektronik 6. 682-883 (Trafo 2) Elektronik 6. 682-883 (Trafo 2)		
3. 2	+HS	PE-Elektronik	4. 822-510	1x 1,5 mm ²	320 mm	grün/gelb (PE)	Flachsteckhülse 6,3mm	Flachsteckhülse 6,3mm	Einspeisung PE-Verteiler	Elektronik 6. 682-883 (PE-Anschluss)		



1. 49	+FRONT	PE-Kessel	4. 821-099	1x 1,5 mm ²	1600 mm	grün/gelb (PE)	Flachstecker 6,3mm	Kabelschuh M5	Einspeisung PE-Verteiler	Kessel		
1. 208	+Front	Verbindungsleitung E-Schränke (Laststromkreis)	6. 649-340 — oder — 6. 649-387	4x 1,5 mm ² — oder — 4x 2,5 mm ²	1770 mm — oder — 1770 mm	braun schwarz grün/gelb (PE)	Aderendhülse 11mm Aderendhülse 11mm Aderendhülse 11mm Flachsteckhülse 6,3mm	Aderendhülse 11mm Aderendhülse 11mm Aderendhülse 11mm Flachsteckhülse 6,3mm	Einspeisung Klemme 1 Einspeisung Klemme 2 Einspeisung Klemme 3 Einspeisung PE-Verteiler braun/schwarz durch Stromwandler!	Schütz K1 / Klemme 2 Schütz K1 / Klemme 4 Schütz K1 / Klemme 6 PE-Verteiler		
1. 209	+Front	Verbindungsleitung E-Schränke (Steuerstromkreis)	6. 649-341	8x 0,35 mm ²	1570 mm	—	RAST-Stecker	RAST-Stecker	Elektronik 6. 682-883	Verteilerplatine 6. 682-882		
1. 207	+Front	Schützspule	6. 649-384	2x 0,35 mm ²	350 mm	rot	RAST-Stecker	Aderendhülse 8,5mm	Verteilerplatine 6. 682-882	Schütz K1 / Klemme A1 + A2		
1. 50	+Front	PE-Motor	4. 822-512	1x 1,5 mm ²	150 mm	grün/gelb (PE)	Flachstecker 6,3mm	Kabelschuh M4	PE-Verteiler	Motor		
1. 213	+Front	Entstörteil	6. 661-283 4. 828-010 (EU2)	—	—	schwarz schwarz blau blau grün/gelb (PE)	Entstörteil Entstörteil Entstörteil Entstörteil Entstörteil	Flachstecker 6,3mm Flachstecker 6,3mm A.-Hülse 11mm/Kabelschuh A.-Hülse 11mm/Kabelschuh Flachsteckhülse 6,3mm	Entstörteil Entstörteil Entstörteil Entstörteil Entstörteil	Zündtrafo Zündtrafo Schütz K1 / Klemme 5 Schütz K1 / Klemme 3 PE-Verteiler		

Datum date	GEZ. draft dessin.	GEPR. check vérif.	NORM stand. stand.	A-IND. ch.-ind. ch.-ind.	ANZ. no. no.	AND./FR. change/rel. change/rel.	ERS.F. exch. of repl.	Dok-Nr. doc-no. doc-no.	Dok-Vers. doc-vers. doc-vers.	+FRONT 	ANLAGE = plant installat.	ORT + location lieu	 Winnenden	BENENNUNG identification identification	VERDRAHTUNG	ZEICHNUNGS-NR. drawing-no. Dessin No.		
19.03.08	HFR	WSB	TMD-W	b	1	2021088	14.12.07	000	02		AUFTRAG order no. order no.	0.088-952		ANLAG.-BEZ. plant desig. denomin.	0.088-952	0.088-952		
File: HDSMK2-40V3-05										(b) Dokument document	5136249				BLATT page	3	BLATTZ. page tot. page tot.	4



Datum date	GEZ. draft dessin.	GEPR. check vérif.	NORM stand. stand.	A-IND. ch.-ind. ch.-ind.	ANZ. no. no.	AND./FR. change/rel. change/rel.	ERS.F. exch. of reempl.	Dok-Nr. doc-no. doc-no.	Dok-Vers. doc-vers. doc-vers.		ANLAGE = plant installat.	ORT + location lieu	 Winnenden	BENENNUNG identification identification	ZEICHNUNGS-NR. drawing-no. Dessin No. 0.088-952		
19.03.08	HFR	WSB	TMD-W	b	1	2021088	14.12.07	000	02	AUFTRAG order no. order no.	0.088-952	ANLAG.-BEZ. plant desig. denomin.		0.088-952	BLATT page page	4	BLATTZ. page tot. page tot.
File: HDSMK2-40V3-05							(b)	Dokument document 5136249									