

CAG KONTROLLPANEL



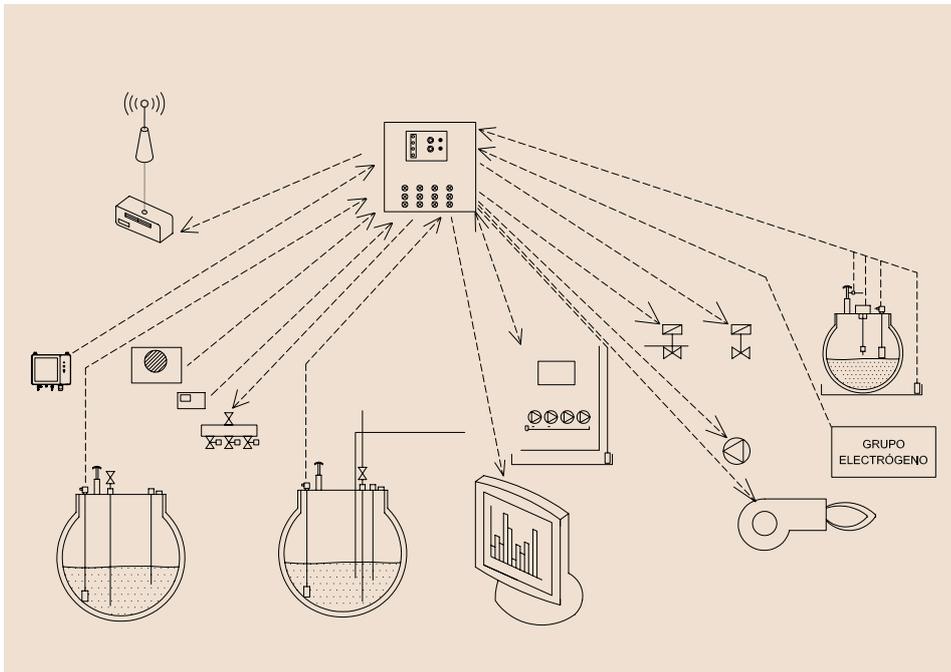
ABMESSUNGEN MM	-
TYP A	800x600x250 (HxBxT)
TYP B	1000x800x250 (HxBxT)
TYP C	-
SCHUTZKLASSE	IP 66
MATERIALTYP	Metall, Epoxybeschichtet RAL7035
BETRIEBSTEMPERATUR	0 to 40°C (32 to 104°F)
MOTORSCHUTZ	Thermo-Relais oder Frequenzumrichter Überspannungsschutz
AUSGANGSRELAIS	Je nach Projektanforderungen
EINGANGSRELAIS	Je nach Projektanforderungen
ÜBERTRAGUNG	Modbus Ethernet / TCP IP Andere: LON /
ENERGIEVERSORGUNG	230 V (I) 50 - 60 Hz 400 V (III) 50 - 60 Hz
FÜR ANDERE SPANNUNGEN, BITTE ANFRAGEN	-
ZULASSUNGS	CE
NORMEN	EN61131-2:2007
EMV-RICHTLINIE	(2004/108/EC)
NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE	(2006/95/EC)

Haupttechnische Merkmale

Das CAG + -Steuersystem kann in Abhängigkeit von der vom Konstrukteur ausgewählten Konfiguration entsprechend den technischen Verteilungen und Abständen des Gebäudes 1, 2 oder mehr Abfüllbereiche verwalten.

Es besteht aus einem Touchscreen 5.7 "TFT-Farb-LCD-Monitor mit Modbus-Kommunikation zusammen mit BMS / SCADA oder mit TCP-IPKommunikationsprotokoll.

CAG KONTROLLPANEL



Beschreibung

Das INPRO CAG + Control-Schaltschrank für Mehrfachstromerzeuger ist die perfekte Ergänzung zu INPRO-Übertragungssystemen für Dieselkraftsto ATAM-GET.

Sein Hauptbestandteil ist ein SPS-Controller mit mehreren analogen / digitalen Ein- und Ausgängen, die für jede Anlage definiert werden können und so den idealen Sicherheits- und Zuverlässigkeitsbetrieb bei jeder spezifischen Anlage ermöglichen, wie z.B.:

- Lagertank-Füllstandsregelung
- Generator-Tank-Füllstandsregelung
- Duplexpumpen Steuerung
- Kraftsto filterung / Aufbereitungssteuerung
- Motorstarter und Überlastschutz für Motoren.
- Durchflussmesser
- Leckerkennung
- Druckabfallsensoren am Filter
- Integration mit anderen Steuerungen und BMS-Systemen, Ethernet

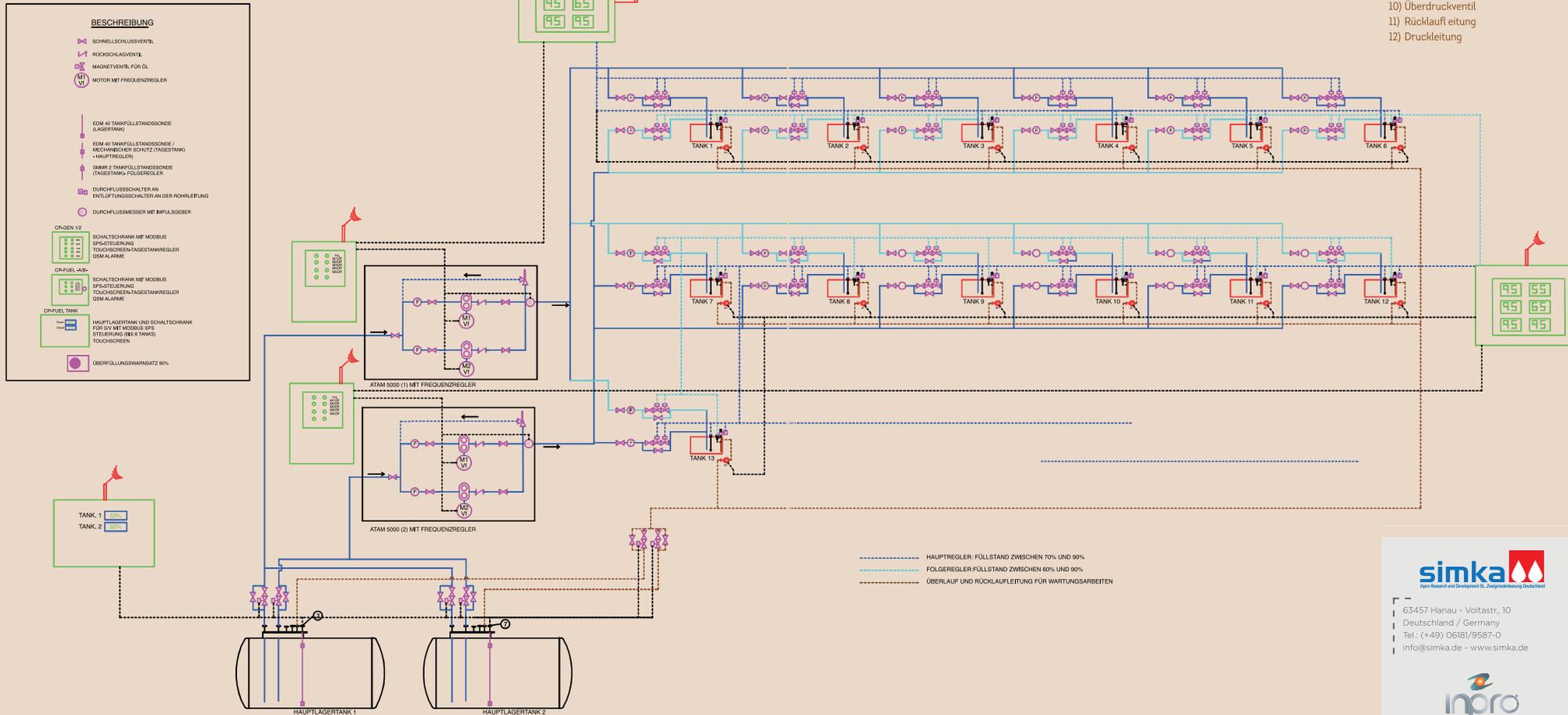
oder Modbus

Andere Ausstattungsoptionen:

- Redundantes Relaisprinzip, um die automatische Reglerwirkung an verschiedenen redundanten sicherheitskritischen Stellen an der Anlage aufzuheben.
- Dual Power Source Einspeisung, einphasig oder 3 Phasen (230/480 VAC)
- Zweikanaliger Spannungswandler
- Pumpen-Frequenzumrichter mit manuellem Trenn- und Überlastschutz
- Leistungsüberwachung und Berichterstattung für Leistungsschalter und Frequenzumrichter

AUTOMATISCHE DIESELVERSORGUNG VON INPRO ATAM FÜR 6 DEDIZIERTE NOTSTROMGENERATOREN - BETRIEB UND STANDBY - IN TIER IV-REDUNDANZ

- 1) Saugleitung
- 2) Filter
- 3) Vakuummeter
- 4) Druckschalter Rohrbruchsicherung
- 5) Drehstrommotoren
- 6) Magnetkupplungen
- 7) Zahnradpumpwerke
- 8) Rückschlagventile
- 9) Manometer
- 10) Überdruckventil
- 11) Rücklaufleitung
- 12) Druckleitung



63457 Hanau - Voltastr. 10
 Deutschland / Germany
 Tel.: (+49) 06181/9587-0
 info@simka.de - www.simka.de



C/Invierno, 4-6
 28500 Arganda del Rey - Madrid - Spain
 Tel.: (+34) 918 719 294
 info@inprord.com - www.inprord.com

CAG MIT SPANNUNGSFREIEN KONTAKTEN



CODE	MODELL (Anzahl Der Lagertanks/ Tagestanks/Pumpen)	Größe (mm)	Gewicht (ca.)	Spannungsfreier- Kontakt zu BMS	Analogausgang zu BMS
23070000010524	Kraftstoffkontrollpanel 1 ST / 0 DT	500x400x200	14	6	1
23070000010336	Kraftstoffkontrollpanel 1 ST / 1 DT	500x400x200	15	11	1
23070000010362	Kraftstoffkontrollpanel 1 ST / 2 DT	600x600x200	16	16	1
23070000010540	Kraftstoffkontrollpanel 1 ST / 3 DT	600x800x300	18	21	1
23070000010434	Kraftstoffkontrollpanel 1 ST / 4 DT	600x800x300	20	23	1
23070000010570	Kraftstoffkontrollpanel 1 ST / 5 DT	600x800x300	20	24	1
23070000010548	Kraftstoffkontrollpanel 1 ST / 6 DT	1000x1000x300	50	44	1
23070000010571	Kraftstoffkontrollpanel 1 ST / 7 DT	1000x1000x300	52	52	1
23070000010335	Kraftstoffkontrollpanel 1 ST / 8 DT	600x600x200	18	18	2
23070000010361	Kraftstoffkontrollpanel 2 ST / 1 DT	600x600x200	20	21	2
23070000010372	Kraftstoffkontrollpanel 2 ST / 2 DT	600x800x300	24	27	2
23070000010365	Kraftstoffkontrollpanel 2 ST / 3 DT	600x800x300	25	32	2
23070000010495	Kraftstoffkontrollpanel 2 ST / 4 DT	1000x1000x300	55	44	2
23070000010396	Kraftstoffkontrollpanel 2 ST / 5 DT	1000x1000x300	60	44	2
23070000010376	Kraftstoffkontrollpanel 2 ST / 6 DT	1000x1000x300	62	48	2
23070000010334	Kraftstoffkontrollpanel 2 ST / 7 DT	600x600x300	22	20	3
23070000010411	Kraftstoffkontrollpanel 3 ST / 1 DT	600x600x300	24	24	3
23070000010582	Kraftstoffkontrollpanel 3 ST / 2 DT	800x800x250	30	40	3
23070000010380	Kraftstoffkontrollpanel 3 ST / 3 DT	800x800x250	36	48	3
23070000010581	Kraftstoffkontrollpanel 3 ST / 4 DT	1000x1000x300	65	60	3
23070000010570	Kraftstoffkontrollpanel 3 ST / 5 DT	1000x1000x300	60	44	3
23070000010398	Kraftstoffkontrollpanel 3 ST / 6 DT	1000x1000x300	65	42	3
23070000010523	Kraftstoffkontrollpanel 8 ST / 0 DT	1000x1000x300			4
23070000010020	Steuermodul für bis zu 2 Pumpen				4
23070000010060	Steuermodul für bis zu 2 Pumpen				8

Typenbezeichnung Schlüssel:
 „3 ST / 4 DT“ = 3 Hauptlagertanks, 4 Tageslagertanks

Beschreibung

Der INPRO CAG-Schaltschrank für Mehrfachsicherungsstromerzeuger ist die perfekte Ergänzung zu INPRO-Übertragungssystemen für Dieselkraftstoff ATAM-GET. Seine vielfachen analogen / digitalen Ein- und Ausgänge, die für jede Anlage definiert werden können, ermöglichen den idealen Sicherheits- und Zuverlässigkeitsbetrieb in jeder spezifischen Anlage, wie z.B.:

- Lagertank-Füllstandsregelung (EDM 4-stellige Anzeige)
- Generator-Tank-Füllstandsregelung (SR-Niveauschalter Lampen und Kontakte)
- Duplexpumpen Steuerung (optional)
- Kraftstofffilterung / Aufbereitungssteuerung (optional)
- Motorstarter und Überlastungsschutz für Motoren (optional)
- Durchflussmesser (optional)
- Leckerkennung (optional)
- Druckabfallsensoren am Filter (optional)
- Integration mit anderen Steuerungen und BMS-Systemen über potentialfreie Relaisausgänge und analoge Kontakte zum BMS

Andere Ausstattungsoptionen:

- Pumpenmotorstarter mit manueller Abschaltung und Überlastungsschutz
- Leistungsüberwachung und Berichterstattung für Steuerschalter und Motorstarter



63457 Hanau - Voltastr., 10
 Deutschland / Germany
 Tel.: (+49) 06181/9587-0
 info@simka.de - www.simka.de



C/Invierno, 4-6
 28500 Arganda del Rey - Madrid - Spain
 Telf.: (+34) 918 719 294
 info@inprord.com - www.inprord.com

CAG+ MIT SPANNUNGSFREIEN KONTAKTEN UND SPS MIT LCD-TOUCHSCREEN

CODE	MODELL (Anzahl Der Lagertanks/ Tagestanks/Pumpen)	Größe (mm)	Gewicht (ca.)	Spannungsfreie Kontakte	Digitale Ein- /Ausgänge zu BMS	Analoge Ein- /Ausgänge zu BMS
23070000010429	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 3,5' 1 ST / 1 DT	600x600x300	25	9	10I/6O	2I/2O
23070000010413	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 3,5' 1 ST / 1 DT	600x600x300	25	16	10I/14O	2I/2O
23070000010384	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 3,5' 0 ST / 3 DT	600x600x300	25	20	16I/10O	2I/2O
23070000010341	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7' 1 ST / 1 DT/ 2 P	600x600x300	28	10	26I/14O	2I/2O
23070000010340	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7' 1 ST / 1 DT/ 2 P / 1 R.P	600x600x300	28	14	26I/12O	2I/2O
23070000010351	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7' 1 ST / 2 DT/ 2 P	600x600x300	28	16	26I/12O	2I/2O
23070000010387	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7' 1 ST / 2 DT/ 2 P / 1 R.P	800x800x300	28	24	26I/12O	2I/2O
23070000010384	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 3,5' 1 ST / 3 DT	600x600x300	30	20	18I/8O	2I/2O
23070000010383	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 3,5' 1 ST / 5 DT	600x600x300	30	24	34I/16O	2I/2O
23070000010415	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7'	6 ST / 0 DT	40	4	18I/8O	6I/4O
23070000010388	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7'	2 ST / 1 DT/ 2 P	45	20	24I/14O	2I/2O
23070000010353	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7'	2 ST / 2 DT	45	16	28I/14O	2I/2O
23070000010522	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7'	2 ST / 2 DT	45	24	28I/14O	2I/2O
23070000010407	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7' 3 ST / 12 DT	600x800x300	50	28	38I/18O	2I/2O
23070000010517	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7'	3 ST / 2 DT	50	16	28I/14O	2I/2O
23070000010518	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7'	3 ST / 4 DT	50	32	28I/14O	2I/2O
23070000010415	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7' 6 ST / 0 DT	400x600x300	40	4	18I/8O	6I/4O
23070000010516	Kraftstoffkontrollpanel w. PLC 5,7'	8 ST / 8 DT	50	56	28I/14O	2I/2O
03200900000020	Steuermodul für bis zu 2 Pumpen					
03200900000060	Steuermodul für bis zu 6 Pumpen					

Typenbezeichnung Schlüssel

„1 ST / 1 DT / 2 P / 1 R.P“ = 1 Hauptspeichertank, 1 Tagestank, 2 Pumpen, 1 Rücklaufpumpe:

Beschreibung

Der INPRO CAG + Schaltschrank für Mehrfachsicherungsstromerzeuger ist die perfekte Ergänzung zu INPRO-Übertragungssystemen für Dieselmotoren ATAM-GET.

Sein Hauptbestandteil ist ein SPS-Controller mit 3,5“ oder 5,7“ Farb-LCD Touchscreen, HMI mit mehreren analogen / digitalen Ein- und Ausgängen, die für jede Anlage definiert werden können, und so den idealen Sicherheits- und Zuverlässigkeitsbetrieb in jeder spezifischen Anlage ermöglichen, wie z.B.:

- Lagertank-Füllstandsregelung
- Generator-Tank-Füllstandsregelung
- Duplexpumpen Steuerung
- Kraftstofffilterung / Aufbereitungssteuerung
- Motorstarter und Überlastungsschutz für Motoren
- Durchflussmesser
- Leckerkennung
- Druckabfallsensoren am Filter
- Integration mit anderen Steuerungen und BMS-Systemen, Ethernet oder Modbus
- ...

Andere Ausstattungsoptionen:

- Redundantes Relaisprinzip, um die automatische Reglerwirkung an verschiedenen redundanten sicherheitskritischen Stellen an der Anlage aufzuheben.
- Dual Power Source Einspeisung, einphasig oder 3 Phasen (230/480 VAC)
- Zweikanaliger Spannungswandler
- Pumpenmotorstarter mit manueller Abschaltung und Überlastschutz
- Leistungsüberwachung und Berichterstattung für Steuerschalter und Motorstarter



63457 Hanau - Voltastr., 10
Deutschland / Germany
Tel.: (+49) 06181/9587-0
info@simka.de - www.simka.de



C/Invierno, 4-6
28500 Arganda del Rey - Madrid - Spain
Tel.: (+34) 918 719 294
info@inpro.com - www.inpro.com