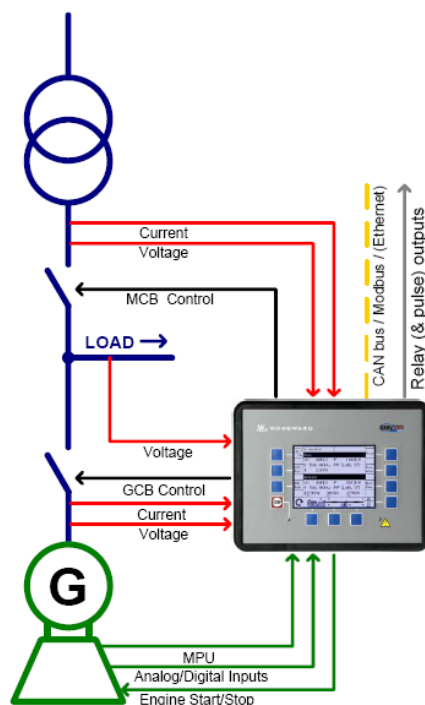


STYRSYSTEM WOODWARD EASYGEN 3200



Integrerade funktioner

- Driftlägen Auto/Stop/Manuell.
- Nätbrytar start.
- Avbrottsfri återgång till nätdrift.
- Synkronisering mot nät för last test.
(kan även användas för spetslast drift "Toppkraft")
- Proov med avbrottsfritt lastövertagande.
- Spänningssprångskydd (Vectorshift)
- Slip frequency/phase matching valbar synkronisering.
- Effektfaktor reglering
- Paralleldrif med upp till 32 aggregat, med lastfördelning aktiv och reaktiv effekt.
- Händelse logg med tid och datum, 300 poster lagras.
- Räknare för Drifttimmar/Antal starter/Underhåll/Aktiv energi/Reaktiv energi.
- Komplet integrerad motor och generator skydd samt elnätets övervaknings funktioner.
- Konfigurerbara gränser för Värden/Nivåer/Timers/Larm klasser och skyddsfunktioner.
- Front och PC konfigurerbar (Toolkit Software).
- Multi-nivå lösenordsskydd för åtkomst via panel eller HMI.
- Summalarm A och B.
- Modbus RTU protokoll (RS-485).
- Fria programvaror. (Toolkit Software).
- 10 digitala ingångar som standard, upp till max 32 med expansionskort IKD1.
- 12 digitala utgångar som standard, upp till max 32 med expansionskort IKD1.
- 3 analoga ingångar som standard.
- [Produkt specification EasyGen 3200, Dokument 37258G](#)



FJÄRRPANEL RP-3000 (OPTION)

Varje fjärrpanel ansluts direkt till respektive styrpanel EG3200 via CAN-bus kommunikations port.

Fjärrpanelen har identiskt utseende med styrpanelen vilket medför enkelt handhavande.

Exempel på installation.

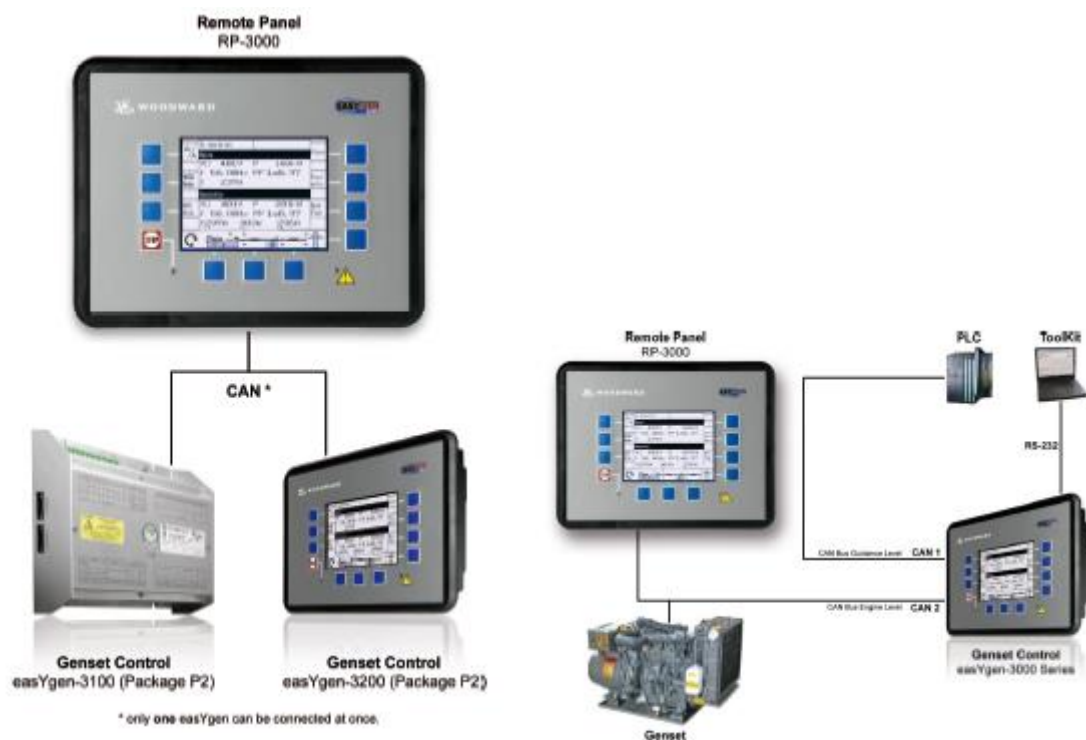


Figure 7-2: Application – Connection via CAN 2

TILLVAL

Expansions kort IKD-1

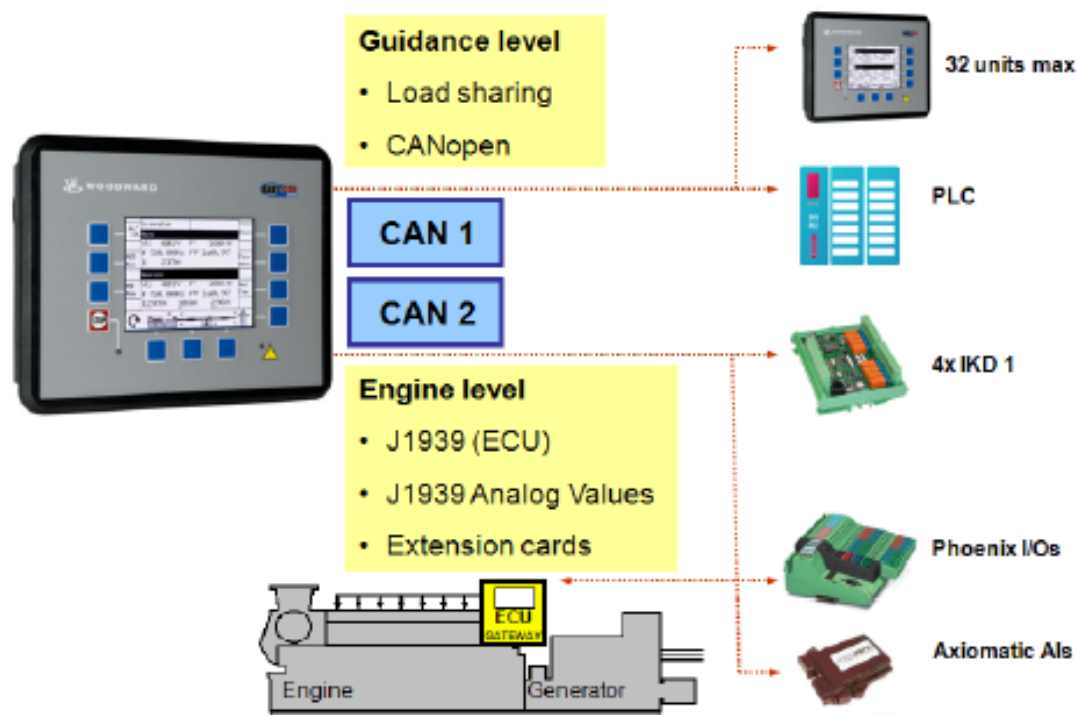
8 digitala ingångar och 8 digitala utgångar, max 4 kort /styrsystem.

Phoenix Contact IB IL AI 2/SF-PAC (#2861302)

2 x analog ingångar (0-20mA, 4-20mA, +/-20mA, 0-10V, +/-10V)

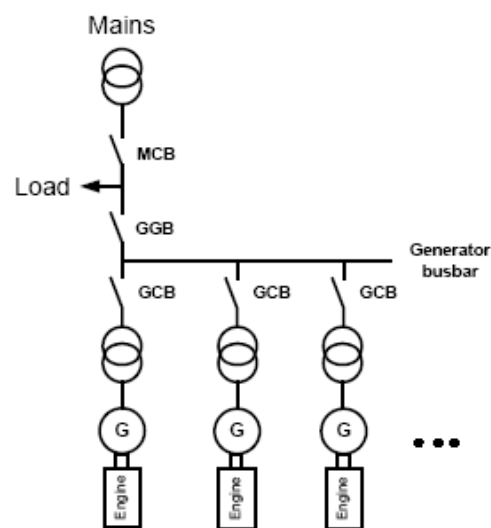
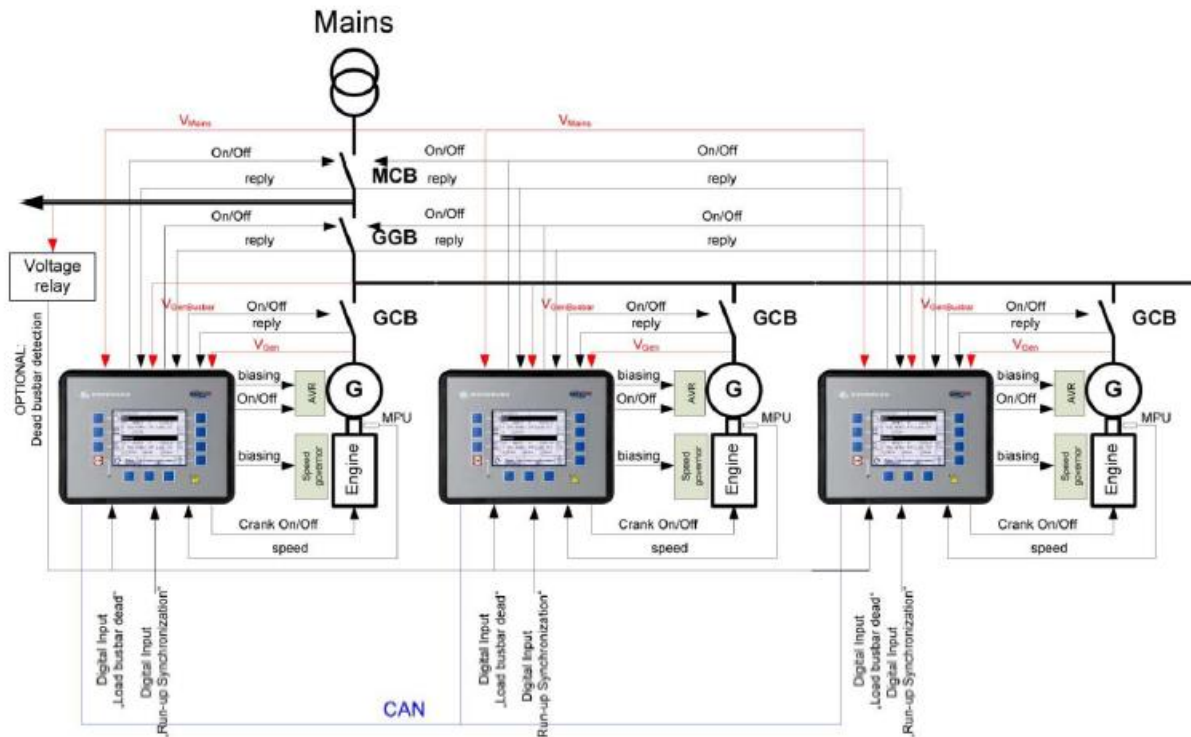
Phoenix Contacts IB IL AO 2/SF-PAC (#2863083)

2 x analog utgångar (0-20mA, 4-20mA, 0-10V)



RUN-UP SYNC K27 (OPTION VID FLERA AGGREGAT)

- Styrning av gemensam generator brytare GGB
- Möjlighet till "Rysk fasning" dvs. start med slutna generator brytare för snabb uppstart.
- Helt redundant system, ingen "Master".



OPTION LS-5

Styrssystem EasyGen 3500 erfordras.

- Designad för komplexa system med flera nät och eventuella sektioneringsbrytare.
- Upp till 16 LS-5 enheter kan köras i ett nätverk med upp till 32 easYgen-3400/3500.
- Händelselogg med upp till 300 poster.
- Full fjärrstyrning via CAN eller RS-485-gränssnitt.

Exempel på installation.

