



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

AA

BB

CC

DD

EE

FF

A55

MAIN CTRL

MODBUS

LOW TEMP VEST HTR

LOW TEMP VEST HTR

A178

AUX CTRL

TO P415

B-SECT LOC CC06

J393

P393

P433

P432

P434

P229

P434

P406

J406

R1

COM

W1

R2

W2

D1

MGV1

MGV2

S10

PRMRY LMT

S18

COMB AIR BLWR PRF

S61

TSTAT

S199

TSTAT

S99

PRMRY LMT

S45

COMB AIR BLWR PRF

S69

FLM RLO

GV1

GAS VALVE

FS1

FLAME SENSOR

E1

SPARK

C3

CAI

B6

P19

P21

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

P228(1)

P228(2)

R...

EC NO.

DATE

BY

APVD

REVISION NOTE

ORIGINATED AT PD&R CARROLLTON, TX

CN-013234W

10-08-2025

RV

AC

7x10

CUT

SIZE

8

8

8

8

© 2019

HEATING	COOLING	COOLING	ACCS	ACCS
SECTION A	SECTION B	SECTION B3	SECTION C	SECTION D

WIRING DIAGRAM FLOW



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

AA

BB

CC

DD

EE

FF

A55

MAIN CTRL

MODBUS

A G B

A G B

A178

AUX CTRL

A12

DSI CTRL 2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

MODBUS-1

MODBUS-2

S59

TSTAT

P229

P434

P433

P432

P431

P430

P429

P428

P427

P426

P425

P424

P423

P422

P421

P420

P419

P418

P417

P416

P415

P414

P413

P412

P411

P410

P409

P408

P407

P406

P405

P404

P403

P402

P401

P400

P399

P398

P397

P396

P395

P394

P393

P392

P391

P390

P389

P388

P387

P386

P385

P384

P383

P382

P381

P380

P379

P378

P377

P376

P375

P374

S59

TSTAT

P229

P434

P433

P432

P431

P430

P429

P428

P427

P426

P425

P424

P423

P422

P421

P420

P419

P418

P417

P416

P415

P414

P413

P412

P411

P410

P409

P408

P407

P406

P405

P404

P403

P402

P401

P400

P399

P398

P397

P396

P395

P394

P393

P392

P391

P390

P389

P388

P387

P386

P385

P384

P383

P382

P381

P380

P379

P378

P377

P376

P375

P374

S59

TSTAT

P229

P434

P433

P432

P431

P430

P429

P428

P427

P426

P425

P424

P423

P422

P421

P420

P419

P418

P417

P416

P415

P414

P413

P412

P411

P410

P409

P408

P407

P406

P405

P404

P403

P402

P401

P400

P399

P398

P397

P396

P395

P394

P393

P392

P391

P390

P389

P388

P387

P386

P385

P384

P383

P382

P381

P380

P379

P378

P377

P376

P375

P374

S59

TSTAT

P229

P434

P433

P432

P431

P430

P429

P428

P427

P426

P425

P424

P423

P422

P421

P420

P419

P418

P417

P416

P415

P414

P413

P412

P411

P410

P409

P408

P407

P406

P405

P404

P403

P402

P401

P400

P399

P398

P397

P396

P395

P394

P393

P392

P391

P390

P389

P388

P387

P386

P385

P384

P383

P382

P381

P380

P379

P378

P377

P376

P375

P374

S59

TSTAT

P229

P434

P433

P432

P431

P430

P429

P428

P427

P426

P425

P424

P423

P422

P421

P420

P419

P418

P417

P416

P415

P414

P413

P412

P411

P410

P409

P408