

Build your 48V to 12V DC/DC converter with ST

6 subsystem blocks - 32 unique RPNs

BUCK / BOOST

MOSFET drivers

[A6387](#) · [L98GD8](#)

Power MOSFETs

[STK295N10F8AG](#) · [STK615N4F8AG](#)
[STL165N10F8AG](#) · [STL325N4LF8AG](#)

Signal conditioning

[TSB621](#) · [TSC2010](#)
[TSC2010H](#)

POWER MANAGEMENT

PMIC and SBS

[SPSB081](#)

Protection and signal conditioning

[LDP01-30AY](#) · [SM4T28CAY](#)
[SM4T30CAY](#) · [TSB712A](#)
[TSC2010](#) · [TSC2010H](#)

Voltage regulators

[A6983I](#) · [A6986I](#)
[L99VR02J](#) · [LD49100](#)
[LDO40L](#)

CONTROL UNIT

Arm MCUs

[SR5E1E3](#) · [SR5E1E5](#)
[SR5E1E7](#)

PowerPC MCUs

[SPC58NN84C3](#) · [SPC58NN84E7](#)

Serial EEPROM

[M24256-A125](#) · [M95256-A125](#)

12V BATTERY PROTECTION

Protection and signal conditioning

[LDP01-30AY](#) · [SM4T28CAY](#)
[SMA6T30CAY](#) · [TSC2010](#)
[TSC2010H](#)

Switches

[STL059N4S8AG](#)

WIRED CONNECTIVITY

CAN dataline protection

[ESDCAN03-2BWY](#)

CAN transceivers

[L9616](#)

48V BATTERY PROTECTION

Protection and signal conditioning

[SM6T68CAY](#) · [TSC2010H](#)
[TSC2020](#)

Switches

[STK295N10F8AG](#)

