

UPP- OCH NEDKONVERTERARE

BRETT INGÅNGSSPÄNNINGSOMRÅDE PÅ 5–25 V MED JUSTERBAR UTGÅNGSSPÄNNING PÅ 3–25 V
OCH EN UTEFFEKT PÅ UPP TILL 30 W

JOY-IT

SÄRSKILDA EGENSKAPER

- ✓ Upp- och nedreglering
- ✓ Upp till 30 W uteffekt
- ✓ Hög verkningsgrad på upp till 89 %
- ✓ Bygel för aktivering/avaktivering av utgången för säker hantering
- ✓ Kompakt utformning
- ✓ Perfekt för batteridrivna och inbyggda elektronik



SBC-BuckBoost02 är en kompakt och mångsidig DC-DC-buck-boost-omvandlare som ger en stabil utspänning som kan vara antingen högre eller lägre än ingångsspänningen. Med ett brett ingångsspänningsområde på 5–25 V DC och en justerbar utspänning på 3–25 V DC är den idealisk för flexibla strömförsörjningslösningar inom inbyggd elektronik, mobila enheter och batteritillämpningar.

Modulen stöder en maximal ingångsström på 2 A och levererar upp till 30 W uteffekt beroende på ingångsförhållandena, vilket gör den utmärkt för både låg- och medeleffekts DC-system. Med en omvandlingseffektivitet på upp till 89 % garanterar omvandlaren stark prestanda med minimal värmeutveckling, vilket förbättrar systemets drifttid vid användning med batterier.

En utgångsaktiveringsfunktion som styrs via en jumper gör det möjligt att snabbt aktivera eller inaktivera utgången, vilket gör laborietester, prototyputveckling och integration säkrare och smidigare.

Med sitt kompakta format (48 × 26 × 13 mm), lätta design och praktiska lödpunkter kan SBC-BuckBoost02 enkelt integreras i kapslingar, kretskortsprojekt eller styrmoduler.

Oavsett om spänningen ska höjas för att försörja laster med högre spänning eller sänkas från högre källor, erbjuder SBC-BuckBoost02 en pålitlig, effektiv och utrymmesbesparande lösning för strömomvandling.

Detta dokument har översatts automatiskt.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Ingångsspänning	5 V – 25 V likström
Utgångsspänning	3 V – 25 V likström
Ingångsström	2 A
Utgångsström	2 A
Ingångs-/utgångseffekt	30 W
Särskild funktion	En kopplingsplint för att aktivera/inaktivera utgången

ÖKA EFFEKTIVITETEN

5 V till 12 V / 1 A	83 %
9 V till 12 V / 1 A	88 %
12 V till 18 V / 1 A	89 %
18 V till 24 V / 1 A	88 %

EFFEKTIVITET

12 V till 5 V / 2 A	83 %
24 V till 12 V / 1 A	86 %
24 V till 18 V / 1 A	87 %

YTTERLIGARE INFORMATION

Vikt	14 g
Mått	48 × 26 × 13 mm
Artikelnummer	SBC-BuckBoost02
Levererade varor	1 st. buck-boost-omvandlare
Tulltaxenummer	8504403090
EAN	4250236830926