



USB PD3.1 EPR用48 V Type-C CCおよびSBU保護IC

NX48P0407

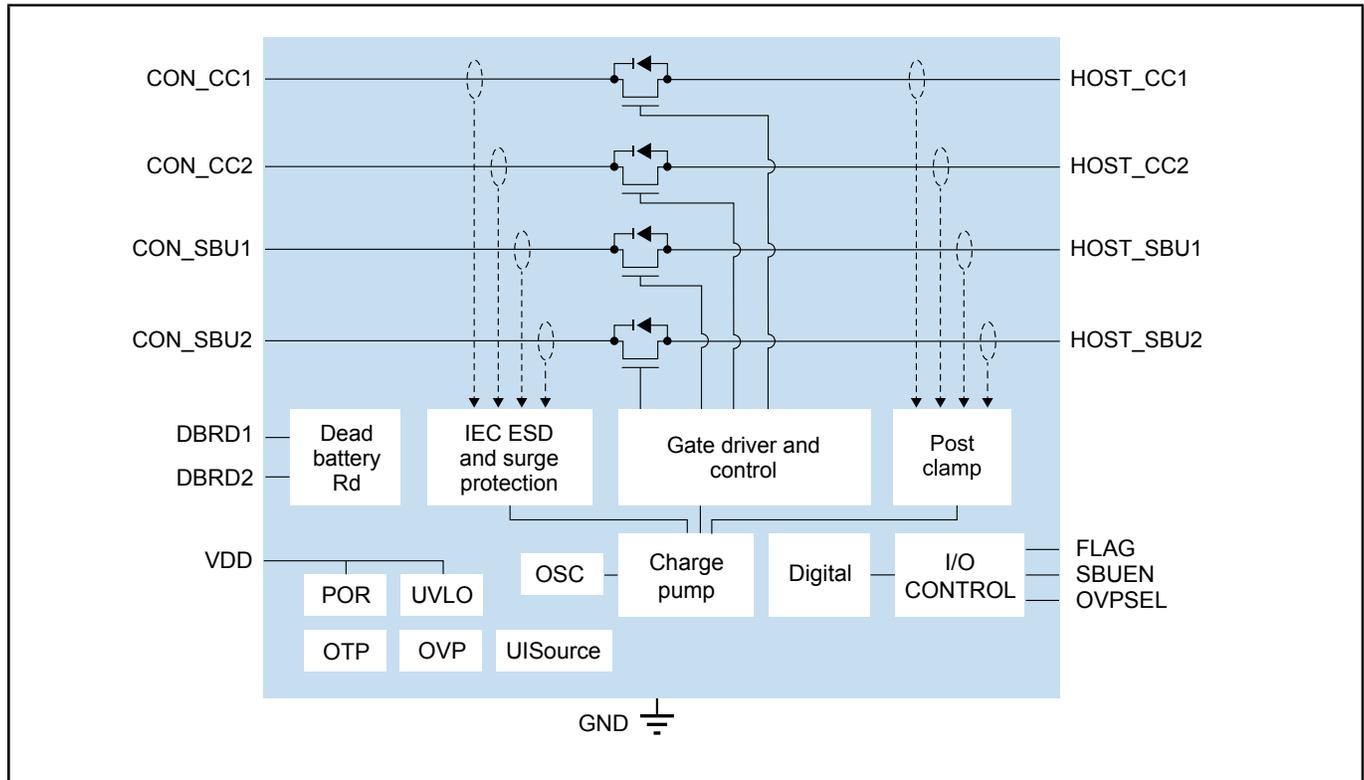
Preproduction

このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: Oct 8, 2024

NX48P0407は、USB-PD EPRアプリケーション向けのCCおよびSBU保護ICで、Type-CのCCピンとSBUピンをVBUSへの短絡による損傷から保護できます。USB Type-Cを使用すると、PD 3.1プロトコルを介してVBUS電圧を最大48 Vまで上昇させることができます。Type-Cコネクタのコンタクト・ピンはmicro USBコネクタよりも25%間隔が狭いため、CC1/2ピンやSBU1/2ピンは、コネクタの機械的なねじれやずれによって48 VのVBUSに短絡するおそれがあります。NX48P0407は、CON_CC1とCON_CC2にIEC 61000-4-2のESD保護（±15 kV気中放電と±8 kV接触放電）を内蔵し、最大+80 Vのサージから保護されるように設計されています。

NX48P0407 Block Diagram



View additional information for [USB PD3.1 EPR用48 V Type-C CCおよびSBU保護IC](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.