



車載/産業用モータ制御アプリケーション向け**S12ZVM**ミックスド・シグナル・マイクロコントローラ

S12ZVM

Last Updated: Jun 5, 2025

16ビットS12 MagniV® S12ZVMミックスド・シグナル・マイクロコントローラ・ファミリは、車載および産業用市場のブラシレス直流 (Brushless Direct Current : BLDC) モータ、永久磁石同期モータ (Permanent Magnet Synchronous Motor : PMSM)、またはスイッチド・リラクタンス・モータ (Switched Reluctance Motor : SRM) 制御アプリケーション向けに、最小サイズで効率性と拡張性に優れた3相モータ制御ソリューションを提供します。

S12ZVMマイコンは、12 V~5 Vの電圧レギュレータ、LIN物理層またはCAN物理層、および6つのパワーMOSFETを制御するゲート・ドライバ・ユニット (GDU) を内蔵しています。

S12ZVM Block Diagram



View additional information for [車載/産業用モータ制御アプリケーション向けS12ZVMミックスド・シグナル・マイクロコントローラ](#).

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. © 2025 NXP B.V.