

車載用製品ガイド



BOURNS®

デジタルビジュアルインターフェイス

ナビゲーションシステム

I/OおよびUSB 2.0ポート

オーディオコントロールユニット

エンターテインメントシステム

電動ミラー

エンジン始動停止スタビライザー

電動パワートレイン

燃焼ポンプ制御

冷却ファン

ハイブリッドバッテリー

HIDライト

LEDライト

CANbusシステム

内部照明

カーアンテナ

バックアップカメラ

パーキングアシスト

キーレスパッシブエントリー

自動ドアロック

ウィンドウリフトモーター

シートコントロール

ステアリングコラム

通信マザーボード

ボディコンピュータ

カーアラームシステム

Bourns は、高品質車載用センサー製品を自動車市場に提供してきた 長い経験と実績を有しています。Bourns のインダクティブおよび回路保護部品は、多くの車載アプリケーションの幅広いレベルの 要件を満たすことができます。優れたカスタマーサービス、フィールドアプリケーションエンジニアによる技術サポートにより、Bourns は自動車システム設計者と緊密に協力し、適切な製品の選択、レイアウトサポートの提供、および必要に応じカスタム開発などの対応を行います。Bourns では各国の試験規格に基づくサージ試験、または特定のアプリケーションや顧客指定の試験条件での試験にご対応可能です。

顧客による一般的なご利用 - ボーンズ車載用製品



コンフォート & ポジショニング

- ・ ウィンドウリフトモーター
- ・ シートポジションモーター
- ・ シートヒーター
- ・ パーキングアシスト
- ・ バックアップカメラ
- ・ キーレスパッシュエントリー
- ・ 自動ドアロック
- ・ ボディコンピュータ
- ・ ステアリングコラム
- ・ 電動サイドミラー
- ・ 車内リアミラー



電子制御

- ・ 燃料ポンプ
- ・ スタート/ストップモジュール
- ・ 充電器
- ・ 冷却ファン
- ・ 車体コントロール
- ・ パーキングアシスト
- ・ 始動停止エンジン制御



インフォテインメント

- ・ 計器クラスター
- ・ ステレオ (オーディオ) コントロール
- ・ 車載カメラ
- ・ 車載用テレビ
- ・ イーサネットハブ/スイッチ
- ・ USB充電ポート
- ・ アンテナ
- ・ 通信ECU
- ・ GPS & ナビゲーションコントロール



照明

- ・ HIDヘッドライト
- ・ LEDヘッドライト
- ・ 車内LEDライト



ネットワーク

- ・ CAN
- ・ FlexRay
- ・ LIN
- ・ イーサネット

ポジションセンサー & ポテンショメータ

品番	写真	サイズ (mm)	抵抗値範囲	動作寿命	リニアリティ	定格電力	PPAP 文書 代表的な3P / NL ポート	IATF 16949 工場
3313		3	10 ohms - 2 megohms	100 cycles	-	.125 watts	Level 3	Yes
3382		12	2.5 K ohms - 100 K ohms	1 M cycles	+/- 2%	.05 watts	Level 3	Yes

コモンモードインダクタ

品番	写真	サイズ (mm)	シールド	インダクタンス 範囲 (μH)	定格電流 (mA)	AEC-Q200 認定 代表的な3P / NLポート	PPAP 文書 代表的な3P / NL ポート	IATF 16949 工場
SRF0703A		7.6 x 7.6 x 3.4	Yes	8.2 - 1335	0.211 - 2.19	-8R2M, -220M, -151M	Level 3	Yes
SRF0905A		9.2 x 6 x 5	Yes	10 - 6500	0.3 - 1.6	-250Y, -251Y, -102Y	Level 3	Yes
SRF1260A		12.5 x 12.5 x 6	Yes	0.47 - 4000	0.283 - 8.8	-6R8Y, -100M, -471M	Level 3	Yes
SRF1280A		12.5 x 12.5 x 8	Yes	0.47 - 4000	0.307 - 17.9	-1R0Y, -470M, -102M	Level 3	Yes

コモンモードチップインダクタ

品番	写真	サイズ (mm)	インピーダンス範囲 (Ω) @ 10 MHz	インダクタンス 範囲 (μH)	定格電流 (mA)	AEC-Q200 認定 代表的な3P / NLポート	PPAP 文書 代表的な3P / NL ポート	IATF 16949 工場
SRF2012AA		2 x 1.2 x 1.2	67 - 360	300 - 400	0.25 - 0.5	-670Y, -161Y, -361Y	Level 3	Yes
SRF3216A		3.2 x 1.6 x 2	90 - 2200	200 - 400	0.3 - 1.2	-900Y, -261Y, -222Y	Level 3	Yes

パワーインダクタ

品番	写真	サイズ (mm)	シールドタイプ	インダクタン 範囲(μH)	定格電流 (A)	AEC-Q200 認定 代表的な3P / Nレポート	PPAP 文書 代表的な3P / Nレ ポート	IATF 16949 工場
SRF1010DA		12 x 9.6 x 11.6	Yes	0.43 - 15	4.6 - 27	R43M, 150M, 7R5M	Level 3	Yes
SRP3012TA		3.5 x 3.2 x 1.2	Yes	0.15 - 10	1 - 10	1R0M, 100M, R33M	Level 3	Yes
SRP4012TA		4.45 x 4 x 1	Yes	0.1 - 10	1.3 - 11.5	-1R0M, -4R7M, -100M	Level 3	Yes
SRP1238A		13.5 x 12.5 x 3.3	Yes	0.1 - 10	7 - 43	-1R0Y, -100M, -101M	Level 3	Yes
SRP3020TA		3.5 x 3.2 x 2	Yes	0.1 - 10	1.4 - 10.5	2R2M, 6R8M, R33M	Level 3	Yes
SRP4020TA		4.45 x 4 x 1.8	Yes	0.1 - 22	1.2 - 12	-R47M, -2R2M, -100M	Level 3	Yes
SRP5015TA		5.7 x 5.2 x 1.3	Yes	0.15 - 22	1.2 - 16	-R47M, -3R3M, -100M	Level 3	Yes
SRP7028A		7.3 x 6.6 x 2.8	Yes	0.15 - 33	2 - 27	-R33M, -2R2M, -100M	Level 3	Yes
SRP1265A		13.5 x 12.5 x 6.2	Yes	0.15 - 68	6.5 - 55	-R33M, -1R5M, -680M	Level 3	Yes
SRP1038A		11 x 10 x 3.8	Yes	0.22 - 47	3 - 35	-2R2Y, -150Y, -101Y	Level 3	Yes
SRP4020FA		4.1 x 4.1 x 2.1	Yes	0.47~4.7	5.1~13.2	1R2M, 4R7M, R68M	Level 3	Yes
SRP4030FA		4.1 x 4.1 x 3	Yes	0.9~6.8	4~11.2	3R3M, 6R8M, R90M	Level 3	Yes
SRP5030CA		5.5 x 5.3 x 3.1	Yes	0.15~4.7	5.9~22.2	1R2M, 4R7M, R33M	Level 3	Yes
SRP5030TA		5.7 x 5.2 x 2.8	Yes	0.33 - 10	2.75 - 14	-R47M, -2R2M, -100M	Level 3	Yes
SRP6030CA		6.6 x 6.4 x 3	Yes	0.18~4.5	7~32	1R2M, 3R3M, R33M	Level 3	Yes
SRP6050CA		6.6 x 6.4 x 5	Yes	1~4.7	8.5~20	1R0M, 2R2M, 4R7M	Level 3	Yes
SRP6060FA		6.6 x 6.4 x 6	Yes	4.7~22	5~11	4R7M, 100M, 220M	Level 3	Yes
SRP7050TA		7.3 x 6.6 x 4.8	Yes	0.33 - 68	1.2 - 25	-R33M, -1R5M, -680M	Level 3	Yes
SRP1245A		13.5 x 12.5 x 4.8	Yes	0.33 - 18	7.5 - 42	-R33M, -2R2M, -100M	Level 3	Yes
SRP1770TA		17.3 x 16.9 x 6.7	Yes	1 - 100	5.3 - 52	-330M, -331M, -681M	Level 3	Yes
SRR6040A		6.7 x 6.7 x 4	Yes	1 - 100	0.65 - 5	-1R0Y, -100M, -101M	Level 3	Yes
SRU1028A		10 x 10 x 2.8	Yes	1 - 150	0.6 - 7	-100Y, -220Y, -330Y	Level 3	Yes
SRU1063A		10 x 10 x 6.8	Yes	4.7~100	1.1~5.5	4R7Y, 220M, 680M	Level 3	Yes
SRR1050A		10.2 x 10 x 5.1	Yes	0.68~330	0.73~9.5	100M, 820M, 221M	Level 3	Yes
SRR1210A		12 x 12 x 10	Yes	1 - 1000	0.75 - 11	-R47M, -3R3M, -100M	Level 3	Yes
SRR1260A		12.5 x 12.5 x 6	Yes	1 - 1000	0.68 - 9.4	-R47M, -2R2M, -100M	Level 3	Yes
SRU5028A		5.2 x 5.2 x 2.8	Yes	1.2 - 100	0.47 - 3.5	-2R2Y, -150Y, -101Y	Level 3	Yes
SRU6025A		6.2 x 6.5 x 2.5	Yes	1.2 - 220	0.42 - 4	-2R2Y, -220Y, -221Y	Level 3	Yes
SRU1048A		10 x 10 x 4.8	Yes	1.5 - 330	0.65 - 7	-R47M, -2R2M, -100M	Level 3	Yes
SRU8028A		8 x 8 x 2.8	Yes	2.5 - 100	0.75 - 4.5	-6R8Y, -220Y, -101Y	Level 3	Yes
SRR1280A		12.5 x 12.5 x 7.5	No	4.7 - 1000	0.68 - 8.2	-3R3M, -330M, -101K	Level 3	Yes
SRU3028A		3.5 x 3.3 x 2.8	Yes	10 - 33	0.47 - 0.72	-100Y, -220Y, -330Y	Level 3	Yes
SRU8045A		8 x 8 x 4.8	Yes	3.5~100	1~5	6R2Y, 330M, 101M	Level 3	Yes
SRR0735A		7.3 x 7.3 x 3.5	Yes	10 - 680	0.21 - 2.1	-330M, -331M, -681M	Level 3	Yes
SRR0745A		7.3 x 7.3 x 4.5	Yes	10 - 1000	0.2 - 2.1	-220M, -101M, -221M	Level 3	Yes
SDE0403A		4.5 x 4 x 3.2	No	1 - 68	0.4 - 2.7	-2R2M, -150M, -680K	Level 3	Yes
SDE0604A		5.8 x 5.2 x 4.5	No	1.2 - 150	0.52 - 5.3	-3R3M, -330M, -101K	Level 3	Yes
SDE0805A		7.8 x 7 x 5	No	1.5 - 470	0.55 - 5.8	-100M, -101K, -471K	Level 3	Yes
SDE1006A		10 x 9 x 5.4	No	1.5 - 820	0.45 - 7.2	-2R2M, -150M, -680K	Level 3	Yes
SDR1307A		13 x 13 x 7	No	1.5 - 1000	0.65 - 9.5	-2R2Y, -220Y, -221Y	Level 3	Yes



パワーインダクタ

品番	写真	サイズ (mm)	シールドタイプ	インダクタン 範囲(μH)	定格電流(A)	AEC-Q200 認定 代表的な3P / Nレポート	PPAP 文書 代表的な3P / Nレ ポート	IATF 16949 工場
PQ2614BHA		28 x 28 x 16	Yes	2.2 - 33	30	-2R2K, -330K	Level 3	Yes
PQ2614BLA		28 x 28 x 16	Yes	1 - 33	30	-330K	Level 3	Yes
PQ2617BHA		28 x 28 x 19	Yes	3.3 - 33	30	-220K	Level 3	Yes
SRN2508A		2.5 x 2 x 0.8	Yes	0.47 - 10	0.45 - 1.45	-R47M, -2R2M, -6R8M	Level 3	Yes
SRN2010TA		2 x 1.6 x 1	Yes	0.47 - 22	0.27 - 2.35	3R3M, 150M, R47Y	Level 3	Yes
SRN3010TA		3 x 3 x 1	Yes	1 - 22	0.6 - 2.1	-1R5Y, -6R8M, 220M	Level 3	Yes
SRN3012TA		3 x 3 x 1.2	Yes	1 - 22	0.61 - 2	3R3M, 150M, 1R0Y	Level 3	Yes
SRN3015TA		3 x 3 x 1.5	Yes	1 - 47	0.4 - 2.2	2R2M, 100M, 330M	Level 3	Yes
SRN4012TA		4 x 4 x 1.2	Yes	0.47 - 22	0.62 - 3.2	2R2M, 150M, R47M	Level 3	Yes
SRN4018TA		4 x 4 x 1.8	Yes	1 - 150	0.27 - 3.2	-1R0M, -150M, -101M	Level 3	Yes
SRN5020TA		5 x 5 x 2	Yes	1 - 47	0.7 - 4.1	1R0M, 220M, 6R8M	Level 3	Yes
SRN5040TA		5 x 5 x 4.1	Yes	0.6 - 100	0.72 - 8	1R0M, 330M, 4R7M	Level 3	Yes
SRN6045TA		6 x 6 x 4.5	Yes	1 - 470	0.4 - 8	1R0M, 220M, 221M	Level 3	Yes
SRN8040TA		8 x 8 x 4.5	Yes	0.5 - 330	0.7 - 12	1R0Y, 221M, 470M, 6R8M	Level 3	Yes
SRP2313AA		23.5 x 22 x 12.6	Yes	1.5 - 68	21 - 57	-1R5M, -6R8M, -330M	Level 3	Yes
SRP2510A		2.5 x 2 x 1	Yes	0.22 - 4.7	1.36 - 5.9	-R47M, -1R0M, -4R7M	Level 3	Yes
SRP2512A		2.5 x 2 x 1.2	Yes	0.47 - 4.7	1.55 - 4.6	-R47M, -1R0M, -4R7M	Level 3	Yes
SRP5020TA		5.7 x 5.2 x 1.8	Yes	0.33 - 10	2.3 - 12	-R47M, -2R2M, -100M	Level 3	Yes
SRR1050A		10.2 x 10 x 4.8	Yes	0.68 - 330	0.73 - 9.5	-100Y, -221Y, 820Y	Level 3	Yes
SRR3818A		3.8 x 3.8 x 1.8	Yes	1 - 100	0.34 - 3.6	-2R2Y, -3R3Y, -100M	Level 3	Yes
SRR4528A		5 x 5 x 2.8	Yes	1.2 - 390	0.28 - 4.82	4R7Y, 391M, 470M, 220M	Level 3	Yes
SRR4818A		4.8 x 4.8 x 1.8	Yes	1 - 47	0.75 - 5.1	-1R0Y, -100M, -220M	Level 3	Yes
SRR4828A		4.8 x 4.8 x 2.8	Yes	1.2 - 220	0.5 - 5	-1R2Y, -220M, -470M, -221M	Level 3	Yes

チップインダクタ - マルチレイヤ

品番	写真	サイズ (mm)	インダクタン 範囲(μH)	定格電流 (A)	AEC-Q200 認定 代表的な3P / Nレポート	PPAP 文書 代表的な3P / Nレポート	IATF 16949 工場
CW161009A		1.65 x 1.15 x 1.1	0.0016 - 0.39	0.13 - 0.7	1N6D, 47NJ, R27J	Level 3	Yes
CW105550A		1 x 0.55 x 0.6	0.0001 - 0.12	0.11 - 1.36	1N9D, 12NJ, R10J	Level 3	Yes
CVH201610A		2 x 1.6 x 1	0.47 - 2.2	1.2 - 1.6	1R0M, 2R2M, R47M	Level 3	Yes
CC322522A		3.2 x 2.9 x 2.4	1 - 100	0.18 - 1.45	4R7K, 101K, 470K	Level 3	Yes

トランスフォーマー

品番	写真	サイズ (mm)	AEC-Q200 認定 代表的な3P / Nレポート	PPAP 文書 代表的な3P / Nレポート	IATF 16949 工場
PT61018AAPEL-S		12.8 x 9.3 x 5.65	PT61018AAPEL-S	Level 3	Yes
SM91074AL		12.8 x 9.5 x 5.65	SM91074AL	Level 3	Yes
SM91501AL		14.8 x 14.73 x 5	SM91501AL	Level 3	Yes
SM91502AL		7.62 x 9.27 x 5.72	SM91502AL	Level 3	Yes

固定抵抗器

品番	写真	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/°C)	定格電力 (W)	抵抗値範囲 (Ω)	AEC-Q200 認定	PPAP 文書	IATF 16949 工場
CR0201A-AS		1%, 5%	±100, ±200, -200+600	0.05	1 - 10 M	Yes	Level 3	Yes
CR0402A-AS		1%, 5%	±100, ±200, -200+500	0.063	1 - 20 M	Yes	Level 3	Yes
CR0603A-AS		1%, 5%	±100, ±200, ±400	0.1	1 - 20 M	Yes	Level 3	Yes
CR0805A-AS		1%, 5%	±100, ±200, ±400	0.125	1 - 20 M	Yes	Level 3	Yes
CR1206A-AS		1%, 5%	±100, ±200, ±400	0.25	1 - 20 M	Yes	Level 3	Yes
CR1210A-AS		1%, 5%	±100, ±200, ±400	0.33	1 - 20 M	Yes	Level 3	Yes
CR2010A-AS		1%, 5%	±100, ±200, ±400	0.5	1 - 20 M	Yes	Level 3	Yes
CR2512A-AS		1%, 5%	±100, ±200, ±400	1	1 - 20 M	Yes	Level 3	Yes
CRM0603A		0.5%, 1%, 5%	±100, ±200	0.125	50 m - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRM0805A		0.5%, 1%, 5%	±100, ±200	0.25	50 m - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRM1206A		0.5%, 1%, 5%	±100, ±200	0.5	50 m - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRM1210A		0.5%, 1%, 5%	±100, ±200	0.5	50 m - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRM2010A		0.5%, 1%, 5%	±100, ±200	1	50 m - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRM2512A		0.5%, 1%, 5%	±100, ±200	2	50 m - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRS0603A		1%, 5%	±100, ±200	0.125	1 - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRS0805A		1%, 5%	±100, ±200	0.25	1 - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRS1206A		1%, 5%	±100, ±200	0.5	1 - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRS1210A		1%, 5%	±100, ±200	0.5	1 - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRS2010A		1%, 5%	±100, ±200	1	1 - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CRS2512A		1%, 5%	±100, ±200	2	1 - 1 M	Yes	Level 3	Yes
CST0612		1%	±100, ±200	1	0.5 m - 5 m	Yes	Level 3	Yes
CRF0805		1%, 5%	±50	0.5	3 m - 20 m	Yes	Level 3	Yes
CRF1206		1%, 5%	±50	1	1 m - 30 m	Yes	Level 3	Yes
CRF2512		1%, 5%	±50	1; 2	1 m - 50 m	Yes	Level 3	Yes
CRA2512		1%, 5%	±50	3	10 m - 100 m	Yes	Level 3	Yes
CRE2512		1%	±50	2/3	1 m - 9 m	Yes	Level 3	Yes
CSS2H-2512		1%, 5%	±50	1.5 - 6	0.3 m - 5 m	Yes	Level 3	Yes
CSS2H-3920		1%, 5%	±50	2 - 12	0.2 m - 5 m	Yes	Level 3	Yes
CSS2H-5930		1%, 5%	±50	4 - 15	0.2 m - 3 m	Yes	Level 3	Yes
CSS4J-4026		1%, 5%	±50	3 - 5	0.2 - 5 m	Yes	Level 3	Yes
CSM2F-6918		5%	±50	36	0.05 m - 0.1 m	Yes	Level 3	Yes
CSM2F-7036		1%, 5%	±50	50	0.05 m - 0.1 m	Yes	Level 3	Yes
CSM2F-8518		5%	±50	36	0.05 m - 0.1 m	Yes	Level 3	Yes
PWR163		1%, 5%	±100	25	20 m - 130 K	Yes	Level 3	Yes
PWR263S-20		1%, 5%	±100	20	20 m - 130 K	Yes	Level 3	Yes
PWR263S-35		1%, 5%	±100	35	20 m - 130 K	Yes	Level 3	Yes

Multifuse® PPTCリセッタブルヒューズ

品番	写真	サイズ (mm, mils)	保持電流範囲 (A)	最大動作電圧 範囲 (V)	最大動作電流 範囲 (A)	AEC-Q200 認定	PPAP 文書	IATF 16949 工場
MF-PSHT		2012, 0805	0.05 - 0.50	12 - 16	40	Yes	Level 3	Yes
MF-NSMF		3216, 1206	0.12 - 2.0	6 - 30	10 - 100	Yes	Level 3	Yes
MF-NSHT		3216, 1206	0.10 - 0.75	12 - 30	20 - 40	Yes	Level 3	Yes
MF-USMF		3225, 1210	.05 - 1.75	6 - 30	10 - 40	Yes	Level 3	Yes
MF-USHT		3225, 1210	0.10 - 1.50	12 - 30	20 - 40	Yes	Level 3	Yes
MF-MSMF		4532, 1812	0.1 - 2.6	6 - 60	10 - 100	Yes	Level 3	Yes
MF-LSMF		7555, 2920	1.85 - 4.0	6 - 33	20, 40	Yes	Level 3	Yes
MF-SM		7555, 2920 & 8763, 3425	0.3 - 3.0	6 - 60	10 - 100	Yes	Level 3	Yes
MF-SMHT		7555, 2920 & 8763, 3425	1.36, 1.6	6 - 35	100	Yes	Level 3	Yes
MF-RG		Various	3.0 - 5.0	16	100	Yes	Level 3	Yes
MF-RHT		Various	0.70 - 13.0	16	40, 100	Yes	Level 3	Yes

Chipguard® ESD サプレッサ

品番	写真	サイズ (mm, mils)	テクノロジー	動作電圧 (V _{DC})	AEC-Q200 認定	PPAP 文書	IATF 16949 工場
CGA0402MLC		0402 mm	Thin Film Polymer	5, 12, 24	Yes	Level 3	Yes
CGA0603MLC		0603 mm		5, 12, 24	Yes	Level 3	Yes
CGA0603MLA		0603 mm	Multi-Layered Varistor	16 - 32	Yes	Level 3	Yes
CGA0805MLA		0805 mm		16 - 38	Yes	Level 3	Yes
CGA1206MLA		1206 mm		16 - 56	Yes	Level 3	Yes

過渡電圧サプレッサ (TVS) ダイオード

品番	写真	パッケージ	サイズ	P _{pp} (W)		V _{RWM} (V)	AEC-Q101 認定	PPAP 文書	IATF 16949 工場
				8.20 μs	10/1000 μs				
CDS0D323-T12LC-DSLQ		SOD323	2.5 mm x 1.3 mm	350		12~24	Yes	Level 3	Yes
CDS0D323-T05S-Q		SOD323	2.5 mm x 1.3 mm	500		5	Yes	Level 3	Yes
CDS0T23-T24CAN-Q		SOT23	3 mm x 2.49 mm	320		24	Yes	Level 3	Yes
CDS0T23-TxxC-Q		SOT23	3 mm x 2.49 mm	500		3.3 ~ 15	Yes	Level 3	Yes
CDS0T23-TxxLC-Q		SOT23	3 mm x 2.49 mm	500		5 ~ 8	Yes	Level 3	Yes
SMAJ-Q		DO-214AC (SMA)	5.1 mm x 2.3 mm		400	12 ~ 58	Yes	Level 3	Yes
SMBJ-Q		DO-214AA (SMB)	5.4 mm x 3.6 mm		600	12 ~ 58	Yes	Level 3	Yes
SMCJ-Q		DO-214AB (SMC)	7.9 mm x 5.9 mm		1500	12 ~ 58	Yes	Level 3	Yes
SMLJ-Q		DO-214AB (SMC)	7.9 mm x 5.9 mm		3000	12 ~ 58	Yes	Level 3	Yes
5.0SMDJ-Q		DO-214AB (SMC)	7.9 mm x 5.9 mm		5000	12 ~ 58	Yes	Level 3	Yes
SM8S-Q		DO-218	15.5 mm x 10.0 mm		6000	16 ~ 43	Yes	Level 3	Yes
SM8SF-Q		DFN	10.5 mm x 8.1 mm		7000	24 ~ 36	Yes	Level 3	Yes

TBU® 高速回路保護製品 (HSPs)

品番	写真	サイズ	V _{IMP} (V)	V _{RWM} (V)	V _{RESET, MIN} (V)	I _{TRIGGER, MIN} (mA)	R _{DEVICE, TYP} (Ω)	AEC-Q101 認定	PPAP 文書	IATF 16949 工場
TBU-DB055-100-WH-Q		5.5 mm x 6.5 mm	550	450	4.5	100	13.5	Yes	Level 3	Yes

世界各地の営業拠点

国/地域	Tel	Eメール
アメリカ	+1-951-781-5500	americus@bourns.com
ブラジル	+55 11 5505 0601	americus@bourns.com
中国	+86 21 64821250	asiacus@bourns.com
ヨーロッパ、中東、アフリカ	+36 88 885 877	eurocus@bourns.com
日本	+81 49 269 3204	asiacus@bourns.com
韓国	+82 70 4036 7730	asiacus@bourns.com
シンガポール	+65 6348 7227	asiacus@bourns.com
台湾	+886 2 25624117	asiacus@bourns.com
その他のアジア太平洋諸国	+886 2 25624117	asiacus@bourns.com

技術アプリケーションサポート

地域	Tel	Eメール
アジア太平洋	+886 2 25624117	techweb@bourns.com
ヨーロッパ、中東、アフリカ	+36 88 885 877	eurotech@bourns.com
アメリカ	+1-951-781-5500	techweb@bourns.com

Bourns® 製品は、製造元代理店、エージェントおよび販売代理店の幅広いネットワークを通じてご購入いただけます。技術アプリケーションサポート、お見積り、発注などにつきましては、お客様のエリアに属するBourns® 担当者までお問合せください。

仕様は予告なしに変更される可能性があります。特定のユーザーアプリケーションにおける実際のデバイス性能は、種々の変動要因の影響を受ける可能性があります。お客様の特定のアプリケーションにて実際のデバイス性能をご確認願います。

本書および本書に記載されている製品は、下記リンクに記載されている特定の法的免責事項の対象です。 www.bourns.com/docs/legal/disclaimer.pdf。

www.bourns.com

BOURNS®

