



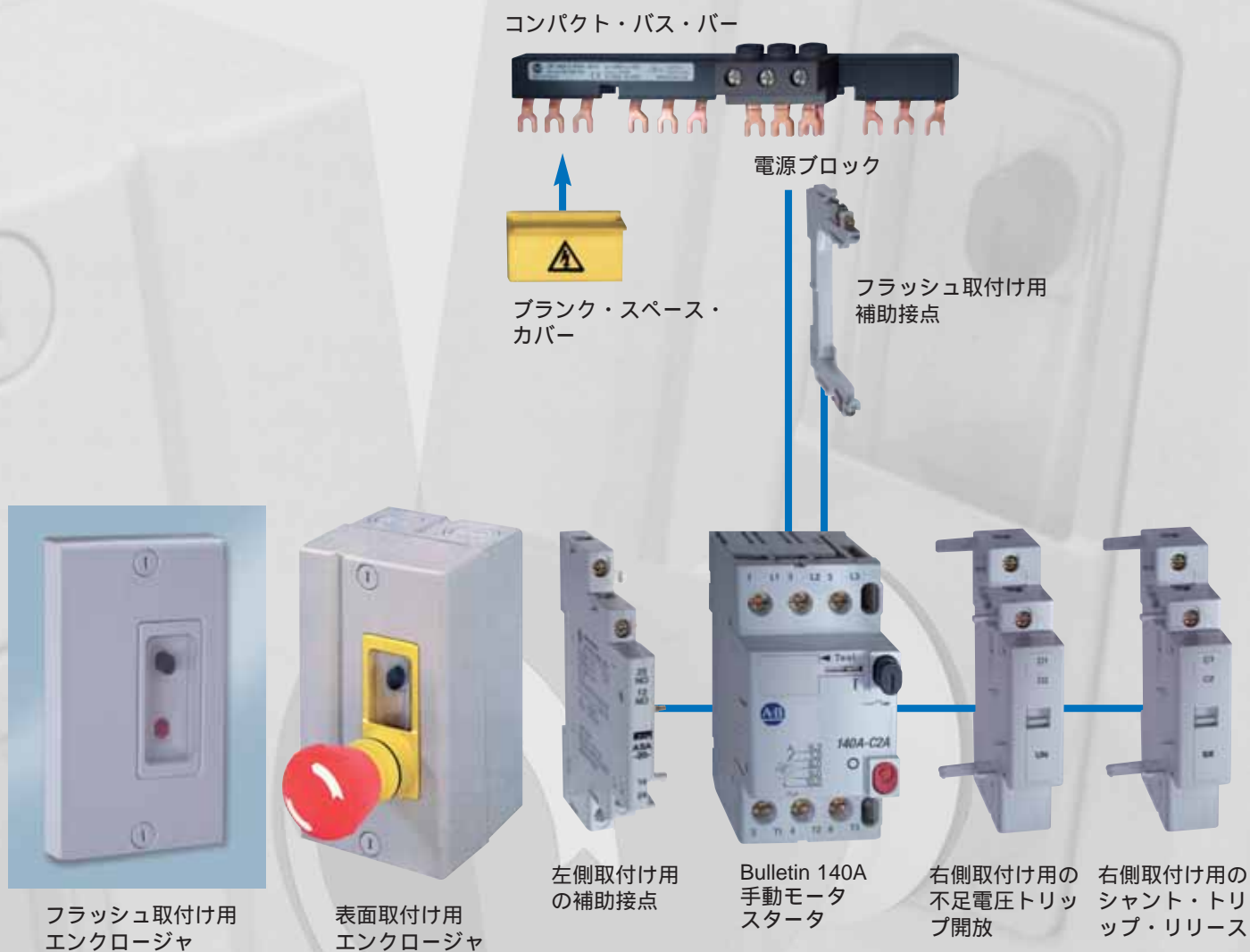
# 経済的なスタータソリューション

手動モータスタータ140A

 **Allen-Bradley**

**Rockwell**  
**Automation**

# 電源ディスコネクト機能付きの 手動モータスタータBulletin 140A



## 競争力のある費用性能比

アレン・ブラドリーの手動モータスタータBulletin 140Aは、標準的なアプリケーション用の競争力ある切換えと保護装置の利点と、電源ディスコネクト(絶縁)装置の機能を組み合わせた装置です。

## 広範囲なアプリケーション

- 140A手動モータスタータのファミリーの定格動作電流の範囲は、1フレームサイズで0.16~16Aです。
- 切換え容量：0.02~7.5kW (AC-3, 400/415V, 50Hz)
  - 経済的なモータスタータ用
  - メイン電源スイッチとして使用可能
  - 温度補正/過負荷保護
  - 世界中の規格に適合：CE, IEC, およびUL (米国とカナダ)

## 幅広いアクセサリ

- 左側取付け用の補助接点
- 不足電圧トリップ開放
- シャント・トリップ・リリース
- バス・バー・フィーダ端子
- コンパクト・バス・バー
- 表面取付けとフラッシュ取付け用エンクロージャ
- 固定具
- 非常停止押しボタン

### 3極手動モータスタータ

- 経済的なモータスタータ用
- メイン電源スイッチとして使用可能



定格動作電流( $I_e$ ) [A]	モータ電流調整範囲 [A]	磁気開放動作電流 [A]	標準の3相ACモータの切換え、AC-2, AC-3						$I_{cu} = I_{cs}$ 400/415V [kA]	Cat. No.
			3相[kW] (50Hz)*			3相[HP] (60Hz)*				
			230V	400V	690V	230V	460V	575V		
0.16A	0.1~0.16	1.8	—	0.02	—	—	—	—	65	140A-C2A-A16
0.25A	0.16~0.25	2.8	—	0.06	—	—	—	—	65	140A-C2A-A25
0.4A	0.25~0.4	4.4	—	0.09	—	—	—	—	65	140A-C2A-A40
0.63A	0.4~0.63	6.9	0.06/0.09	0.12/0.18	0.25	—	—	—	65	140A-C2A-A63
1.0A	0.63~1.0	11	0.12	0.25	0.37/0.55	—	1/2	3/4	65	140A-C2A-B10
1.6A	1.0~1.6	18	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	—	1	1	65	140A-C2A-B16
2.5A	1.6~2.5	28	0.37	0.75	1.8	3/4	1-1/2	2	50	140A-C2A-B25
4.0A	2.5~4.0	44	0.55/0.75	1.1/1.5	2.2/3.0	1	3	3	10	140A-C2A-B40
6.3A	4.0~6.3	69	1.1/1.5	2.2	—	2	5	5	10	140A-C2A-B63
10A	6.3~10	110	2.2	3.0/4.0	—	3	7-1/2	10	8	140A-C2A-C10
16A	10~16	176	3.0/4.0	5.5/7.5	—	5	10	15	6	140A-C2A-C16

\* 定格電力：IEC 60072-1に従う値を推奨

\* 手動モータコントローラとしてUL 508認可されています。モータディスコネク手段として使用に適しています。6ページを参照してください。

### アクセサリ

	説明	接続図	使用対象	Cat. No.
	<b>補助接点(フラッシュ取付け用)</b> 1極 さらにスペースを空ける必要はない。		140A	140A-C-AEA10
				140A-C-AEA210
				140A-C-AEA01
				140A-C-AEA201
	<b>補助接点(左側取付け用)</b> 2極 手動モータスタータの幅に9mmを追加する。 54mmのスペースをあけるには、コンパクト・バス・バーを使用する。		140A	140A-C-ASA20
				140A-C-ASA11
				140A-C-ASA02


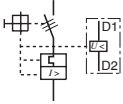

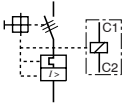




数量= 1

#### 優先的に供給

これに分類される製品は頻りに注文されるため、通常、工場在庫です。  
 優先的に供給される製品は、カタログでは蒼色のカタログ番号とオプションで示されています。

# 手動モータスタータ


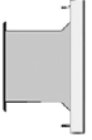






## アクセサリ

	説明	トリップ定格	接続図	使用対象	Cat. No.				
	<b>不足電圧トリップ開放</b> 右側取付け用 手動モータスタータの幅に18mmを追加する。	24V 60Hz		140A	<a href="#">140A-C-UXJ</a>				
		24V 50Hz			<a href="#">140A-C-UXK</a>				
		48V 60Hz			<a href="#">140A-C-UXX</a>				
		220~230V 50Hz			<a href="#">140A-C-UXF</a>				
		240V 50Hz / 277V 60Hz			<a href="#">140A-C-UXT</a>				
		400V 50Hz / 460V 60Hz			<a href="#">140A-C-UXN</a>				
		415V 50Hz / 480V 60Hz			<a href="#">140A-C-UXB</a>				
		500V 50Hz / 575V 60Hz			<a href="#">140A-C-UXM</a>				
		110V 50Hz / 120V 60Hz			<a href="#">140A-C-UXD</a>				
		240~260V 60Hz			<a href="#">140A-C-UXA</a>				
		110V 50 / 60Hz			<a href="#">140A-C-UXKD</a>				
		525V 50Hz / 600V 60Hz			<a href="#">140A-C-UXVC</a>				
					<b>シャント・トリップ・リリース</b> 右側取付け用 手動モータスタータの幅に18mmを追加する。	24V 60Hz		140A	<a href="#">140A-C-SXJ</a>
						24V 50Hz			<a href="#">140A-C-SXK</a>
48V 60Hz	<a href="#">140A-C-SXX</a>								
220~230V 50Hz	<a href="#">140A-C-SXF</a>								
240V 50Hz / 277V 60Hz	<a href="#">140A-C-SXT</a>								
400V 50Hz / 460V 60Hz	<a href="#">140A-C-SXN</a>								
415V 50Hz / 480V 60Hz	<a href="#">140A-C-SXB</a>								
500V 50Hz / 575V 60Hz	<a href="#">140A-C-SXM</a>								
110V 50Hz / 120V 60Hz	<a href="#">140A-C-SXD</a>								
240~260V 60Hz	<a href="#">140A-C-SXA</a>								
110V 50 / 60Hz	<a href="#">140A-C-SXKD</a>								
525V 50Hz / 600V 60Hz	<a href="#">140A-C-SXVC</a>								
			<b>端子リンク</b>						
	<b>コンパクト・バス・バー</b> フラッシュ取付けの補助接点ブロック付きの手動モータスタータに45mmのスペースをあける。		2 x 3			140A			<a href="#">140A-C-W452</a>
		3 x 3	<a href="#">140A-C-W453</a>						
		4 x 3	<a href="#">140A-C-W454</a>						
		5 x 3	<a href="#">140A-C-W455</a>						
	<b>コンパクト・バス・バー</b> 側面取付けの補助接点ブロック付きの手動モータスタータに54mmのスペースをあける。	2 x 3	140A	<a href="#">140A-C-W542</a>					
		3 x 3		<a href="#">140A-C-W543</a>					
		4 x 3		<a href="#">140A-C-W544</a>					
		5 x 3		<a href="#">140A-C-W545</a>					
	<b>バス・バー・フィーダ端子</b> コンパクト・バス・バーの供給。 配線、容量を増加する。			140A-C-W	<a href="#">140A-C-WT</a>				
	<b>ブランク・スペース・カバー</b> 未使用端子リンクのカバー用			140A-C-W	<a href="#">140A-C-WS</a>				
	<b>ねじアダプタ</b> ハット(DIN)レール35 x 7.5mm, 長さ : 44mm			140A	<a href="#">140A-C-N12</a>				

数量= 1

**優先的に供給**

これに分類される製品は頻繁に注文されるため、通常、工場在庫です。  
 優先的に供給される製品は、カタログでは蒼色のカタログ番号とオプションで示されています。

	説明	使用対象	Cat. No.		
	<b>エンクロージャ(表面取付け用)</b> 2つのインジケータ灯用のセンターマーク 保護用アースとニュートラルワイヤ端子 が付属する。	保護クラス : IP41	140A	<a href="#">140A-C-EA41</a>	
		保護クラス : IP55 (シールと保護膜付き)	140A	<a href="#">140A-C-EA55</a>	
	<b>エンクロージャ(フラッシュ取付け用)</b> 保護用アースとニュートラルワイヤ端子 が付属する。	保護クラス : IP41	140A	140A-C-EE41	
		保護クラス : IP55 (シールと保護膜付き)	140A	140A-C-EE55	
	<b>ボタン膜</b> IP55エンクロージャ用 4つのねじ付きの(取付けフレームに付属)交換部品	140A-C-EA55 140A-C-EE55	<a href="#">140A-C-N18</a>		
	<b>インジケータ灯</b> エンクロージャの上部に取付け 接続リード線の長さ : 180mm ランプが付属 保護クラス : IP54 エンクロージャ140A-C-E...に適している。	緑色	120V	140A-C-E...	<a href="#">140-LG120</a>
			240V	140A-C-E...	<a href="#">140-LG240</a>
			400V	140A-C-E...	<a href="#">140-LG400</a>
			415V	140A-C-E...	140-LG415
			480V	140A-C-E...	140-LG480
		赤色	120V	140A-C-E...	<a href="#">140-LR120</a>
			240V	140A-C-E...	<a href="#">140-LR240</a>
			400V	140A-C-E...	<a href="#">140-LR400</a>
			415V	140A-C-E...	140-LR415
			480V	140A-C-E...	140-LR480
		白色	120V	140A-C-E...	<a href="#">140-LW120</a>
			240V	140A-C-E...	<a href="#">140-LW240</a>
			400V	140A-C-E...	<a href="#">140-LW400</a>
			415V	140A-C-E...	140-LW415
			480V	140A-C-E...	140-LW480
		黄色	120V	140A-C-E...	140-LY120
240V	140A-C-E...		140-LY240		
400V	140A-C-E...		140-LY400		
415V	140A-C-E...		140-LY415		
480V	140A-C-E...		140-LY480		
	<b>固定具</b> 手動モータスタータのONボタンの固定用 φ4~6mmの1~3個の南京錠	140A	<a href="#">140A-C-M3</a>		
	<b>固定具</b> エンクロージャ140A-C-E...に適している。 φ4~8mmの1~3個の南京錠	140A-C-E...	140A-C-M3E		
	<b>非常停止押しボタンセット</b> エンクロージャと共に使用する。 ツイストリリース	140A-C-E...	140A-C-MT55		
	<b>非常停止押しボタンセット</b> エンクロージャと共に使用する。 キーリリース	140A-C-E...	140A-C-MK55		

数量= 1

# 手動モータスタータ

仕様

## IEC性能データ

		Cat. No. 140A-C2A-...										
		A16	A25	A40	A63	B10	B16	B25	B40	B63	C10	C16
定格動作電流 $I_e$	[A]	0.16	0.25	0.4	0.63	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10	16
磁気開放電流	[A]	1.8	2.8	4.4	6.9	11	18	28	44	69	110	176
標準3相モータの切換え*												
AC-2, AC-3												
230/240V	[kW]	—	—	—	0.06/0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	2.2	3.0/4.0
400/415V	[kW]	0.02	0.06	0.09	0.18/0.25	0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3.0/4.0	5.5/7.5
500V	[kW]	—	—	—	0.18	0.25/0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	2.5/3.0	4.0/6.3	7.5/10
690V	[kW]	—	—	—	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.8	2.2/3.0	—	—	—
バックアップヒューズ												
gG, aM, $I_{cc} \geq I_{cu}$ のときのみ												
230/240V	[A]	ヒューズは必要ない										50
400/415V	[A]	ヒューズは必要ない										63
500V	[A]	ヒューズは必要ない										63
690V	[A]	ヒューズは必要ない										25
最大 $(I_{cu})$ および定格サービス $(I_{cs})$ 短絡ブレーク容量												
$I_{cu} = I_{cs}$												
230/240V	[kA]	65	65	65	65	65	65	50	50	50	50	3
400/415V	[kA]	65	65	65	65	65	65	50	10	10	8	6
500V	[kA]	50	50	50	50	50	50	50	3	10	4.5	4.5
690V	[kA]	50	50	50	50	50	50	4.5	2	—	—	—

\* 定格電力：IEC 60072-1に従う値を推奨

## UL / CSA性能データ


手動モータスタータ

(UL 508, CSA G22.2 No.14, グループ取付け用、短絡保護デバイス付きとの組み合わせ)

		Cat. No. 140A-C2A-...										
		A16	A25	A40	A63	B10	B16	B25	B40	B63	C10	C16
最大短絡電流												
480V	[kA]	42	42	42	42	42	42	42	18	18	10	5
600V	[kA]	42	42	42	42	42	42	10	5	5	5	5
モータ負荷												
単相												
115V	[HP]	—	—	—	—	—	—	1/10	1/8	1/4	1/2	1
230V	[HP]	—	—	—	—	—	1/10	1/6	1/3	3/4	1-1/2	3
3相												
200V	[HP]	—	—	—	—	—	—	1/2	3/4	1-1/2	2	3
230V	[HP]	—	—	—	—	—	—	3/4	1	2	3	5
460V	[HP]	—	—	—	—	1/2	1	1-1/2	3	5	7-1/2	10
575V	[HP]	—	—	—	—	3/4	1	2	3	5	10	15
保護デバイスの定格最大電流												
	[A]	175										

一般的なデータ

Cat. No.		140A-C2A
<b>定格絶縁電圧 <math>U_i</math></b>		
EN/IEC	[V]	690
UL, CSA	[V]	600
過電圧カテゴリ/汚染度		III / 3
<b>定格インパルス耐電圧 <math>U_{imp}</math></b>		
メイン回路		6 kV
補助回路		6 kV
<b>定格周波数</b>		[Hz] 40~60
<b>寿命</b>		
機械的	[動作回数]	100000
電氣的 ( $I_e$ 最大)	[動作回数]	50000
切換え周波数	[動作回数/時間]	最大30
<b>周囲温度</b>		
保管	[°C]	-25~+80
動作	[°C]	-25~+60
<b>気候によるストレスへの抵抗</b>		
湿度/熱の抵抗		C IV (EC 68に従う)
湿度/変化の抵抗		40 °C, 92 %, 56日 23 °C, 83%/40 °C, 93%, 56サイクル
高度	[m]	≤2000
<b>保護クラス</b>		IP20, 配線時
衝撃	[g]	50, 11msec
<b>振動</b>		
周波数範囲	[Hz]	10~150
全方向	[g]	7.5
<b>定格熱電流 <math>I_{th}</math></b>		
IEC		
最大40°C周囲温度	[A]	0.1~16
最大60°C周囲温度	[A]	0.1~16
<b>電源電流 <math>I_e</math></b>		[A] 0.1~16
設定範囲の数		11
<b>温度での変化</b>		
40 °C	[A]	低下なし
50 °C	[A]	
60 °C	[A]	
70 °C	[A]	上限定格電流 $I_e$ の 15%電流低下
<b>過負荷保護</b>		
特性		EN/IEC 60947-4-1 モータ保護
周囲温度補正		[°C] -20~+60
トリップクラス		10
<b>磁気開放</b>		固定の設定
<b>開放電流</b>		$11 \times I_e$ 最大 $I_e$ 最大=設定範囲の 最大値
<b>合計消費電力</b>		
定格負荷のときの 手動モータスタータ	[W]	7
メイン電源アプリケーション		EN/IEC 60-204に従って 対応するアクセサリ付け てメイン電源スイッチと して使用可能

Cat. No.		140A-C2A	
<b>規格への適合</b>		IEC 60947-1/-2/-4/-5-1 UL 508; CSA 22.2, Part 1	
承認/マーキング		CE, cULusリスト	
<b>端子部</b>			
端子タイプ			
ドライバー		Pozidriv No. 2/Blade No. 3	
	1導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	1~4/No. 16~12
	2導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	1~4/No. 16~12
	1導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	1~6/No. 16~12
	2導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	1~6/No. 16~12
	1導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	1.5~6/No. 16~12
	2導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	1.5~6/No. 16~12
締付けトルク		[Nm]/[ポンドインチ]	2~2.5/18~22

重量






説明	Cat. No.	重量
手動モータスタータ	140A-C2A-...	290g
補助接点ブロック (フラッシュ取付け用)	140A-C-AEA...	12g
補助接点ブロック (左側取付け用)	140A-C-ASA...	35g
不足電圧開放	140A-C-UX...	104g
シャントリリース	140A-C-SX...	100g
バス・バー・フィーダ端子	140A-C-WT	36g
	140A-C-W452	42g
	140A-C-W453	69g
	140A-C-W454	94g
	140A-C-W455	119g
コンパクト・バス・バー	140A-C-W542	45g
	140A-C-W543	76g
	140A-C-W544	104g
	140A-C-W545	135g
ブランク・スペース・カバー	140A-C-WS	3.3g
エンクロージャ (表面取付け用)	140A-C-EA41	250g
	140A-C-EA55	258g
エンクロージャ (フラッシュ取付け用)	140A-C-EE41	126g
	140A-C-EE55	134g
ボタン膜	140A-C-N18	8g
インジケータ灯	140-L...	10g
ハット (DIN) レールアダプタ	140A-C-N12	16g
固定具	140A-C-M3E	19g
	140A-C-M3	11g

# 手動モータスタータ







## 仕様

### アクセサリの仕様

		Cat. No. 140A-C-AEA... 補助接点ブロック、フラッシュ取付け用				Cat. No. 140A-C-ASA... 補助接点ブロック、左側取付け用				
定格熱電流 $I_{th}$										
周囲温度が40°Cのとき	[A]	6				10				
周囲温度が60°Cのとき	[A]	4				6				
接点クラス調整、NEMAに従う (UL/CSA規格)		AC	B 600標準パイロットデューティ				B 600標準パイロットデューティ			
		DC	R 300ライト・パイロット・デューティ				R 300ライト・パイロット・デューティ			
バックアップヒューズgG, gL	[A]	16				16				
定格電源電流	[V]	230/240	400/415	500	690	230/240	400/415	500	690	
	AC-15	[A]	2	1	0.8	0.5	2	1	0.8	0.5
	DC-13	[V]	24	48	110	220	24	48	110	220
		[A]	2	0.6	0.2	0.1	2	0.6	0.2	0.1

端子部										
端子タイプ										
ドライバー		Pozidriv No. 2/Blade No. 3								
	1導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~2.5/No. 18~14				0.75~2.5/No. 18~14			
	2導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~2.5/No. 18~14				0.75~2.5/No. 18~14			
	1導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~4/No. 18~14				0.75~4/No. 18~14			
	2導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~4/No. 18~14				0.75~4/No. 18~14			
	1導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~4/No. 18~14				0.75~4/No. 18~14			
	2導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~4/No. 18~14				0.75~4/No. 18~14			
締付けトルク	[Nm]/[ポンドインチ]	1~1.5/9~13				1~1.5/9~13				

		Cat. No. 140A-C-UX... 不足電圧開放ユニット 右側取付け用		Cat. No. 140A-C-SX... シャントリリース 右側取付け用		Cat. No. 140A-C-WT 電源ブロック	
動作電圧							
プルイン		0.8~1.1 x U <sub>s</sub>		0.7~1.1 x U <sub>s</sub>			
ドロップアウト		0.7~0.35 x U <sub>s</sub>		—			
定格制御電圧	最小	12V 50Hz, 14V 60Hz		12V 50Hz, 14V 60Hz			
	最大	600V 50Hz		600V 50 Hz			
オン時		100 %		100%			
コイル定格	プルイン	8.5VA, 6W		8.5VA, 6W			
	保持	3VA, 1.2W		3VA, 1.2W			

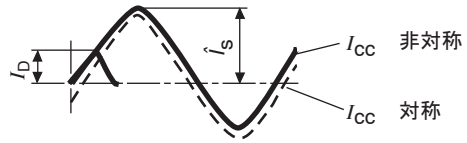
端子部								
端子タイプ								
ドライバー		Pozidriv No. 2/Blade No. 3						
	1導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~2.5/No. 18~14		0.75~2.5/No. 18~14		4~16/No. 14~6	
	2導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~2.5/No. 18~14		0.75~2.5/No. 18~14		4~16/No. 14~6	
	1導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~4/No. 18~14		0.75~4/No. 18~14		4~16/No. 14~6	
	2導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~4/No. 18~14		0.75~4/No. 18~14		4~16/No. 14~6	
	1導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~4/No. 18~14		0.75~4/No. 18~14		4~16/No. 14~6	
	2導線	[mm <sup>2</sup> ]/[AWG]	0.75~4/No. 18~14		0.75~4/No. 18~14		4~16/No. 14~6	
締付けトルク	[Nm]/[ポンドインチ]	1~1.5/9~13		1~1.5/9~13		4/36		

		Cat. No. 140A-C-W45... コンパクト・パス・バー		Cat. No. 140A-C-W54... コンパクト・パス・バー	
定格絶縁電圧U <sub>i</sub>	[V]	690		690	
定格熱電流I <sub>th</sub>	[A]	63		63	

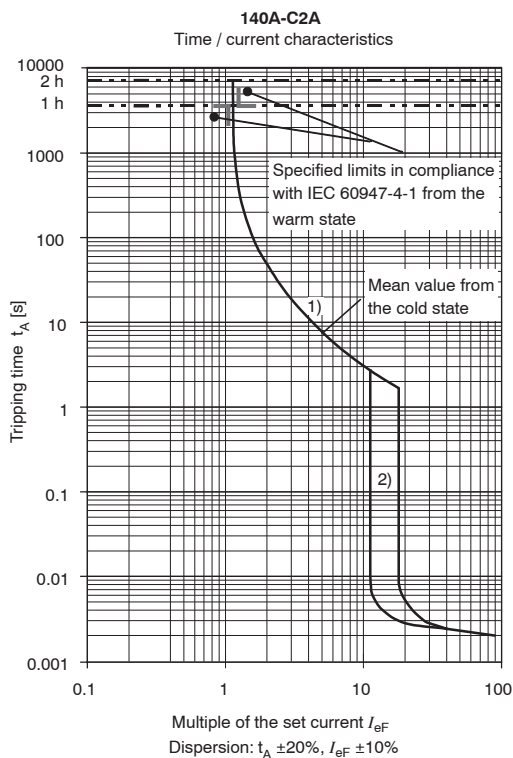
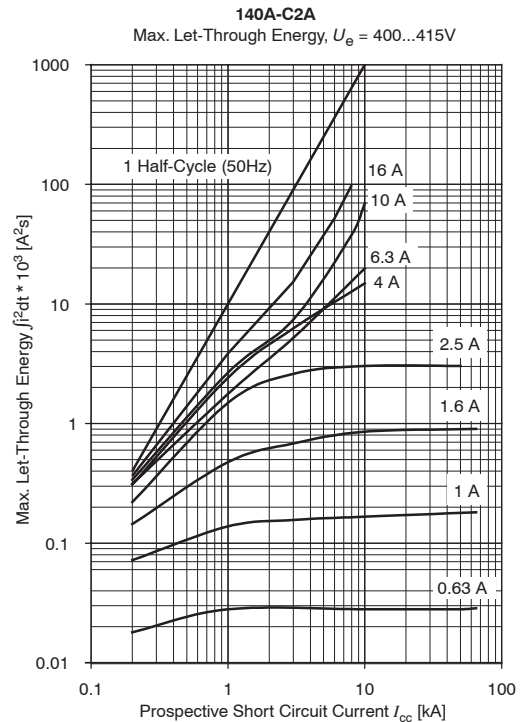
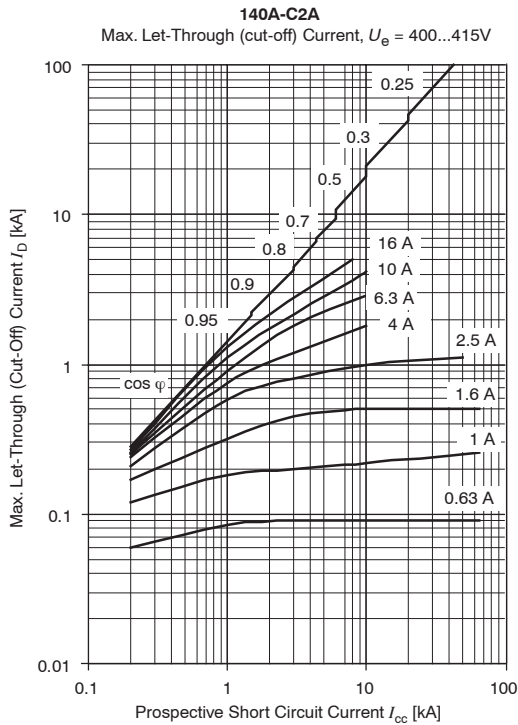
		Cat. No. 140A-C-EA41 / -EE41 エンクロージャ		Cat. No. 140A-C-EA55 / -EE55 エンクロージャ		Cat. No. 140-L... インジケータ灯	
IP保護		IP41		IP55 (シールと保護膜付き)		IP54	
周囲温度	[°C]	-25~+40		-25~+40		—	
定格動作電圧	[V]	—		—		120, 240, 415, 480	

**カットオフ電流**

Bulletin 140A-C2A手動モータスタータは、短絡電流 $I_{CC}$  (prospective short-circuit current : 予想短絡電流)を制限します。 $I_D$ は、最大カットオフ電流(制限された短絡電流の瞬時最大値)です。この値は、システム短絡電流の関数として以下の図に示します。



対応する最大フォワード $i^2 dt$ エネルギーが制限されています。この値は、システム短絡電流の関数として以下の図に示します。



**1) 放熱時の動作電流 :**

調整可能な逆バイメタルトリップの信頼性によって、モータが過負荷にならないように保護します。曲線には、周囲温度が低い状態から20°Cまでの動作電流を示します。

装置が動作温度のとき、開放時間はコールドスタートからの開放時間以下になります。

**2) 磁気開放の動作電流 :**

電磁気の瞬時開放は、固定のトリップ電流で反応します。

放熱設定が高い場合は、このトリップ電流は、設定電流の11倍になります。

**推奨電流 :**

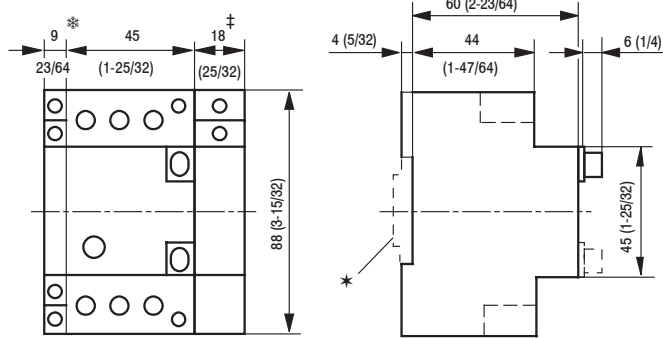
放熱は、IEC 60947-4-1 f)に従うスタータの放熱要件を満たしています。異なる値(周囲温度が40°Cを超えているか、または高度が海拔2000mを超えるモータでの $I_e$ の低下など)が指定された場合は、定格動作電流 $I_e$ を調整しなければなりません。

# 手動モータスタータ

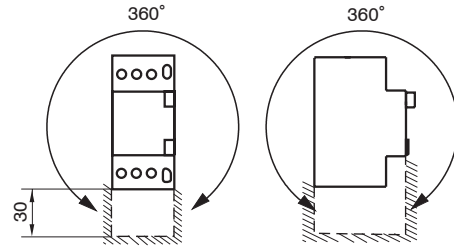
## 寸法

### 概算寸法

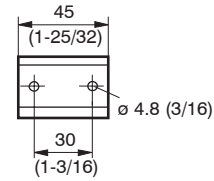
寸法の単位はmm (インチ)です。寸法は製品の製造には使用できません。



140A-C2A

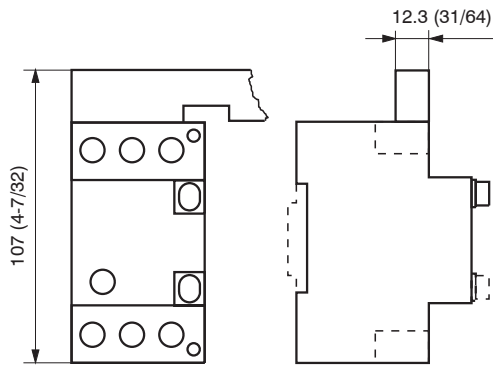


140A-C2Aの取付け位置/安全な間隔

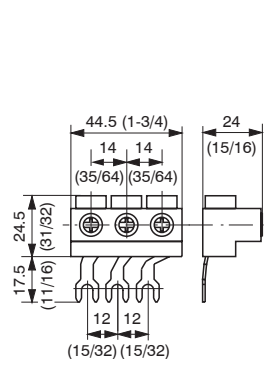


140A-C-N12

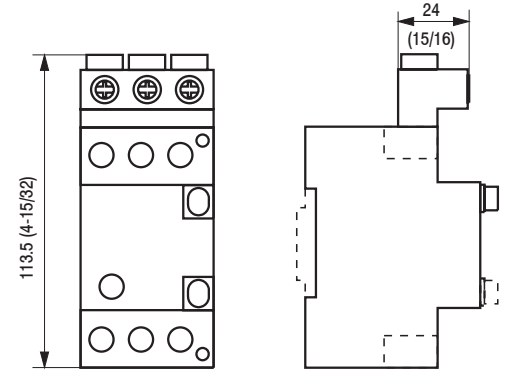
- \* DINレールEN 50 022-35に取付けできます。
- ※ 140A-C-ASA...の側面取付け用の補助接点ブロック
- ‡ 140A-C-SX... シャントリリースまたは140A-C-UX... 不足電圧開放



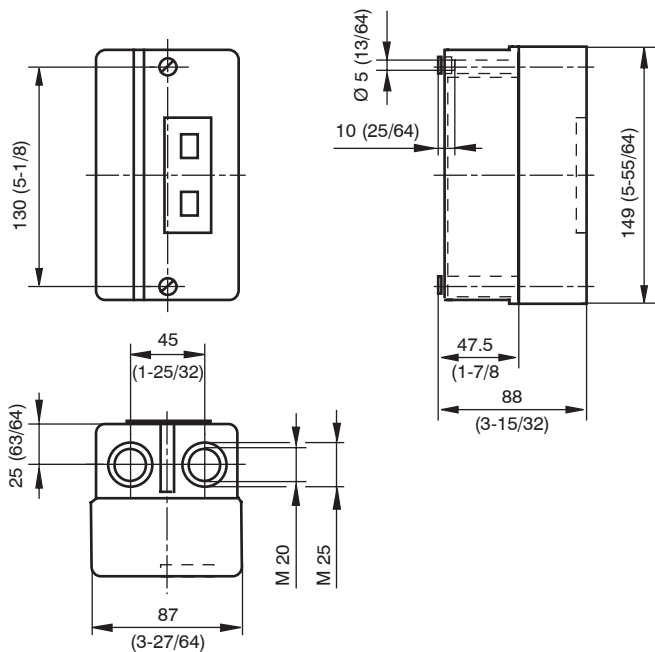
140A-C2A (140A-C-W...付き)



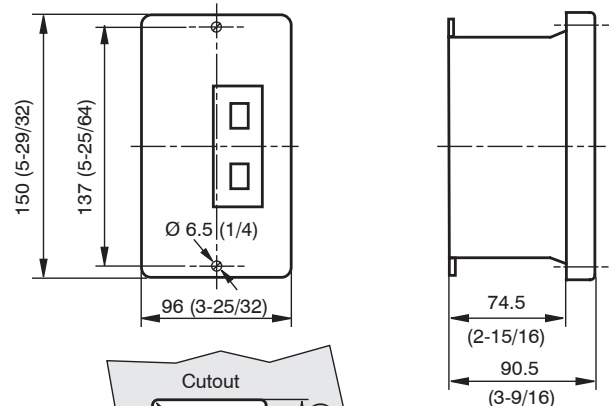
140A-C-WT



140A-C2A (140A-C-WT付き)



140A-C-EA41 / -EA55



140A-C-EE41 / -EE55

# 広範囲なアプリケーション

木工

機械加工



マテリアルハンドリング

加工機械



[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

**Corporate Headquarters**

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302 USA, Tel: (1) 414.212.5200, Fax: (1) 414.212.5201

**Headquarters for Allen-Bradley Products, Rockwell Software Products and Global Manufacturing Solutions**

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

**Headquarters for Dodge and Reliance Electric Products**

Americas: Rockwell Automation, 6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 USA, Tel: (1) 864.297.4800, Fax: (1) 864.281.2433

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Germany, Tel: (49) 6261 9410, Fax: (49) 6261 17741

Asia Pacific: Rockwell Automation, 55 Newton Road, #11-01/02 Revenue House, Singapore 307987, Tel: (65) 6356-9077, Fax: (65) 6356-9011