Kraus & Naimer

Datasheet

Sample image

CA25

Type Size: S0

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

定格絶縁電圧 Ui

電圧 (V)	
	AC / DC
690	AC / DC

定格インパルス電圧 Uimp

電圧 (kV)	過電圧カテゴリー	汚染度	電源システム	機能
6	III	3	接地された共通ニュートラル端子のある電線に適用	スイッチ
4	III	3	接地された共通ニュートラル端子のある電線に適用	スイッチ-ディスコネクター

定格連続通電電流 Iu/Ith

Current (A)	周囲温度 (°C)	ピーク温度 (°C)	追加要求事項
32	55	60	周囲温度 +55°C 、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +60°C

標準的なエンクロージャー条件での熱電流 Ithe

Current (A)	周囲温度 (°C)	ピーク温度 (°C)	追加要求事項	ステージ数 (~から~まで)	取り付け	取り付け寸法
32	35	40	周囲温度 +35°C 、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +40°C	--	--	--

定格操作電流 Ie

負荷種別	電圧 (V)	Current (A)
AC-13	230	16
AC-15	220 - 240	12
AC-15	380 - 440	6
AC-20A	690	32
AC-21A	20 - 690	32
AC-22A	220 - 500	32
AC-22A	660 - 690	32

定格操作電力

負荷種別	電圧 (V)	相数	極数	電力 (kW)
AC-2	220 - 240	3	3	7,50
AC-2	380 - 440	3	3	15
AC-2	500 - 500	3	3	18,50
AC-2	660 - 690	3	3	15
AC-3	220 - 240	3	3	5,50
AC-3	380 - 440	3	3	11
AC-3	500 - 500	3	3	11
AC-3	660 - 690	3	3	11
AC-3	110 - 120	1	2	2,20
AC-3	220 - 240	1	2	4
AC-3	380 - 440	1	2	5,50
AC-4	220 - 240	3	3	2,50
AC-4	380 - 440	3	3	5,50
AC-4	500 - 500	3	3	5,50
AC-4	660 - 690	3	3	5,50
AC-4	110 - 120	1	2	0,75
AC-4	220 - 240	1	2	1,50
AC-4	380 - 440	1	2	3
AC-23A	220 - 240	3	3	7,50
AC-23A	380 - 440	3	3	15
AC-23A	500 - 500	3	3	15
AC-23A	660 - 690	3	3	15
AC-23A	110 - 120	1	2	2,20
AC-23A	220 - 240	1	2	4

定格操作電力

負荷種別	電圧 (V)	相数	極数	電力 (kW)
AC-23A	380 - 440	1	2	7,50

最大ヒューズ定格 IEC

ヒューズ特性	ヒューズ数	Current (A)
gG	1	35

UL60947-4-1 , UL508

定格絶縁電圧 Ui

電圧 (V)	AC / DC
300	AC

定格熱電流

Current (A)	周囲温度 (°C)	備考
30	0 - 40	--

CSA

定格絶縁電圧 Ui

電圧 (V)	AC / DC
300	AC

定格熱電流

Current (A)	周囲温度 (°C)	備考
30	0 - 40	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

端子ネジ締付トルク

締付トルク (Nm)	締付トルク (lb-in)
1,30	12

定格短時間耐電流 Icw

時間 (s)	Current (A)
1	480

電線サイズ

電線種別	最小値 / 最大値	1端子当たりの配線数	断面積 (mm²) or (AWG/kcmil)	電線材料
単線	最小	1	1mm²	銅
単線	最小	2	1mm²	銅
細撚線	最小	1	1.5mm²	銅
細撚線	最大	2	AWG 10	銅
細撚線	最大	2	4mm²	銅
細撚線	最小	2	1.5mm²	銅
単線または荒撚線	最大	2	6mm²	銅
単線または荒撚線	最大	2	AWG 8	銅
DIN46228規格フェルール適用の細撚線	最小	1	1mm²	銅
DIN46228規格フェルール適用の細撚線	最大	2	4mm²	銅
DIN46228規格フェルール適用の細撚線	最小	2	1mm²	銅

認証

仕様	マーキング
CEマーキング	CE
UK Directives	
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	IEC 60947-3 EN 60947-3
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	c UL us LISTED 77B7
CSA C.22.2 No.14	CSA®
Russian Maritme Register of Shipping	

1接点当たりの電力

電力 (W)
0,70

輸送・保管中の状態

最小温度 (°C)	最大温度 (°C)	追加要求事項
-40	85	-5°C以下の場合、衝撃を与えないでください。

衝撃 / 振動	
発振の種類	仕様値
振動耐性	最小 4g, 2-100Hz, 1,6mm
衝撃耐性	最小 5g, 6ms
衝撃耐性	最小 5g, 30ms
振動耐性	IEC 61373 (1999) Category 1, Class B

注意事項

備考

- 錫メッキ/銀メッキの有無に関わらず、配線には銅線のみを使用してください。なお、接続前の電線の端を半田付け処理することはお控えください。
- 直流開閉容量はON/OFFスイッチに適用されます。
- 工場出荷時にはジャンパー部品が接続されている端子の端子ネジにつきましてはジャンパー部品が脱落しない程度に、仮締めの状態にて出荷させていただいています。ご使用時に端子ネジを緩める際には、工場出荷時に接続されたジャンパー部品が脱落していないこと、および、全てのジャンパー接続が正しく配線されていることを確認して下さい。
- ご使用時に配線接続される際には全ての端子ネジを規定トルクで締め付けて下さい。
- 選択された取り付け方法の保護等級は、オプションの追加部品を使用する場合に変更されることがあります。
- 接点に潤滑剤を塗布したり、表面処理をしたりしないでください。
- スイッチの取り付け、接続、操作の設定は、技術的に認められた規則に従って、有資格者のみが行うことができます。
- スイッチの設置後、端子間の間隔は、適用される規格の要件を満たすのに十分なものでなければならない。

操作温度

最小温度 [°C]	最大温度 [°C]
-25	60