Kraus & Naimer

Datasheet

Sample image

C42X

Type Size: S1

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

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 / 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
63	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-15	220 - 240	16
AC-15	380 - 440	7
AC-20A	690	63
AC-21A	20 - 690	63
AC-22A	220 - 500	63
AC-22A	660 - 690	63

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	18,50
AC-2	380 - 440	3	3	30
AC-2	500 - 500	3	3	40
AC-2	660 - 690	3	3	37
AC-3	220 - 240	3	3	11
AC-3	380 - 440	3	3	18,50
AC-3	500 - 500	3	3	18,50
AC-3	660 - 690	3	3	18,50
AC-3	110 - 120	1	2	3
AC-3	220 - 240	1	2	6
AC-3	380 - 440	1	2	11
AC-4	220 - 240	3	3	5,50
AC-4	380 - 440	3	3	7,50
AC-4	500 - 500	3	3	7,50
AC-4	660 - 690	3	3	7,50
AC-4	110 - 120	1	2	1,20
AC-4	220 - 240	1	2	2,40
AC-4	380 - 440	1	2	4
AC-23A	220 - 240	3	3	15
AC-23A	380 - 440	3	3	30
AC-23A	500 - 500	3	3	45
AC-23A	660 - 690	3	3	40
AC-23A	110 - 120	1	2	4
AC-23A	220 - 240	1	2	10
AC-23A	380 - 440	1	2	18,50

最大ヒューズ定格 IEC		
ヒューズ特性	ヒューズ数	Current (A)
gG	1	80

UL60947-4-1 , UL508

定格絶縁電圧 Ui	
電圧 (V)	AC / DC
600	AC

定格熱電流		
Current (A)	周囲温度 (°C)	備考
65	0 - 40	--

CSA

定格絶縁電圧 Ui	
電圧 (V)	AC / DC
600	AC

定格熱電流		
Current (A)	周囲温度 (°C)	備考
65	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)
3	26,40

定格短時間耐電流 Icw	
時間 (s)	Current (A)
1	1000

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
細撚線	最大	2	AWG 6	銅
細撚線	最大	2	10mm²	銅
単線または荒撚線	最大	2	AWG 6	銅
単線または荒撚線	最大	2	16mm²	銅
DIN46228規格フェルール適用の細撚線	最大	2	10mm²	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

1接点当たりの電力
電力 (W)
1,70

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。

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。
- 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。
- 低電圧リリースのコイルには、電圧に敏感な部品が含まれています。これらの部品の損傷を避けるために、電圧試験中はコイルを切り離してください。
- 完全に絶縁されたケーブルラグとFASTONリセプタクルのみを使用してください。
- 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。
- 製品にはトリップフリーの解除はありません。

操作温度	
最小温度 [°C]	最大温度 [°C]
-5	40