



Sample image

C318

Type Size: S3

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Bolt terminal

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

定格絶縁電圧 U_i		電圧 (V) AC / DC				
		1000	50/60Hz			
		690	50/60Hz			
定格インパルス電圧 U_{imp}						
電圧 (kV)	過電圧カテゴリー	汚染度	電源システム	機能		
8	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 I_u/I_{th}						
Current (A)	周囲温度 (°C)	ピーク温度 (°C)	追加要求事項			
315	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 I_{the}						
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
315	35	40	周囲温度 +35°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +40°C	2	--	--
275	35	40	周囲温度 +35°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +40°C	3	--	--
定格操作電流 I_e						
負荷種別	電圧 (V)	Current (A)				
AC-20A	1000	315				
AC-21A	20 - 690	315				
AC-22A	220 - 500	315				
AC-22A	660 - 690	125				
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	55		
AC-2	380 - 440	3	3	90		
AC-2	500 - 500	3	3	110		
AC-2	660 - 690	3	3	55		
AC-3	220 - 240	3	3	37		
AC-3	380 - 440	3	3	55		
AC-3	500 - 500	3	3	55		
AC-3	660 - 690	3	3	37		
AC-3	110 - 120	1	2	11		
AC-3	220 - 240	1	2	22		
AC-3	380 - 440	1	2	30		
AC-4	220 - 240	3	3	15		
AC-4	380 - 440	3	3	25		
AC-4	500 - 500	3	3	25		
AC-4	660 - 690	3	3	22		
AC-4	110 - 120	1	2	4		
AC-4	220 - 240	1	2	7,50		
AC-4	380 - 440	1	2	11		
AC-23A	220 - 240	3	3	75		
AC-23A	500 - 500	3	3	132		
AC-23A	660 - 690	3	3	37		
AC-23A	380 - 440	3	3	132		
AC-23A	110 - 120	1	2	18,50		
AC-23A	220 - 240	1	2	37		
AC-23A	380 - 440	1	2	55		
最大ヒューズ定格 IEC						
ヒューズ特性	ヒューズ数			Current (A)		
gG	1			315		

UL60947-4-1, UL508
Rated insulation voltage Ui

Voltage (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current

Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
260	0 - 40	--

General Information
Text

- 配線する場合: ListedケーブルタイプはBumdy社製YA29LBOXまたはIlSCO社製CRA-250LまたはCRA-250、Penn-Union社製BLU-025Sを使用してください。

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
240	0 - 40	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION
定格短時間耐電流 I_{cw}

時間 (s)	Current (A)
1	4200

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 (mm ²) or (AWG/kcmil)	電線材料
細撚線	最大	1	MCM 300	銅
細撚線	最大	1	150mm ²	銅
単線または荒撚線	最大	1	185mm ²	銅
単線または荒撚線	最大	1	MCM 350	銅






Recommended screw driver

Type of screw driver	Value
Wrench	M12

端子ネジ締付トルク

締付トルク (Nm)	締付トルク (lb-in)
14	125

認証

仕様	マーキング
CEマーキング	
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	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	

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



CSA C.22.2 No.14



GB/T14048.3


1接点当たりの電力

電力 (W)

17

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
衝撃耐性	最小 5g, 30ms

注意事項
備考

- 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、仮締め状態にて出荷させていただきます。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。

注意事項

備考

- 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。
- UL 規格の空間距離の要求を満たすために、ケーブルラグは図のように取り付けなければなりません。ケーブルラグの位置には特に注意してください。
- 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。

操作温度

最小温度 [°C]

最大温度 [°C]

-5

60

ring type terminal dimensions

A(mm)

28,20 mm