



Sample image

C316

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/DC

定格インパルス電圧 U_{imp}

電圧 (kV)	過電圧カテゴリ	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 スコンクター

定格連続電流 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
240	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
240	0 - 40	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION
定格短時間耐電流 Icw

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


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
振動耐性	IEC 61373 (1999) Category 1, Class B
振動耐性	IEC 61373 (2010) Category 1, Class B

注意事項
備考

- ケーブルラグにM12ネジを取り付ける必要があります。

注意事項

備考

- 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、仮締め状態で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は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witch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witch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