



低電圧時開放モジュール(3120-F...用) X3120-U...

特徴

電圧低下の際、メインスイッチ又はサーキット・ブレーカーをトリップさせる機構を3120-F型に組み合わせたモジュールである。電圧が再投入された際、新ためてロッカースイッチにて負荷側に再接続されリセットしなければならない。これによって、機械の自動的な再起動によってもたらされる危険を防止することが出来る。

代表的な用途

機械器具で電圧が再投入された際、再起動し作業者に事故をもたらす可能性のあるパワーツール、産業機械、家庭用器具等。

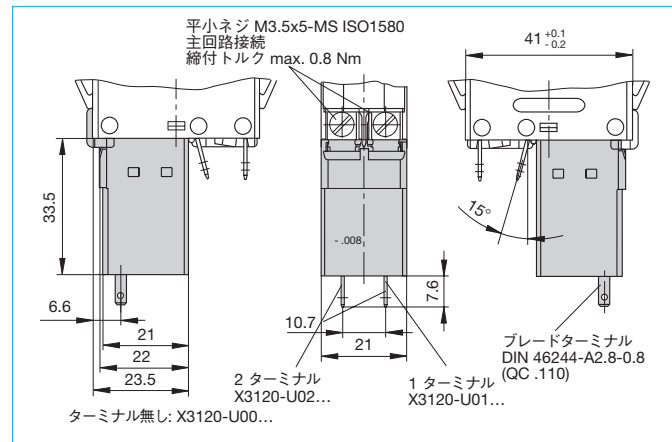
発注方法

型式	
X3120	3120用モジュール
機能	
U	低電圧時開放モジュール
ターミナル	
00	標準 分岐ターミナル無し
01	1ブレードターミナル2.8×0.8
02	2ブレードターミナル2.8×0.8
定格電圧	
00	230/240V AC50/60Hz
01	120V AC50/60Hz
02	100V AC50/60Hz
03	24V DC
M	サーキット・ブレーカーにモジュール組込み
X3120	U 00 00 M

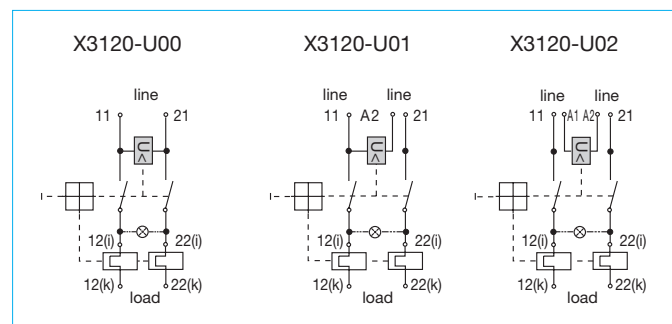
規格(モジュール付サーキット・ブレーカー)

承認機関	定格電圧
VDE(EN60934)	AC100...240V;DC24V
UL, CSA	AC100...240V;DC24V

寸法図



内部結線図



技術データ

定格電圧	AC100, 120V, 230/240V 50/60Hz DC24V
電圧許容差	+10%/-15%
消費電流(コイル)	約2.5mA
開放値	$0.2 \times U_N < U < 0.7 \times U_N$ (AC100Vの定格の場合、装置は70Vにて開放され、20Vでは必ず開放される)。
開放遅延	$t < 20\text{ms}$
吸引値	$\geq 85\% U_N$
周囲温度	-30...+60°C
耐振動性	8g (57-500Hz) $\pm 0.61\text{m}$ (10-57Hz) IEC68-2-6, 試験Fcによる 各軸10サイクル
耐衝撃性	30g (11ms) IEC68-2-27, 試験Eaによる
耐腐食性	5%の塩水噴霧にて48時間 IEC68-2-11, 試験Kaによる
耐湿度性	95%RHで240時間 IEC68-2-3, 試験Caによる
質量	約53g(完全組立状態)