

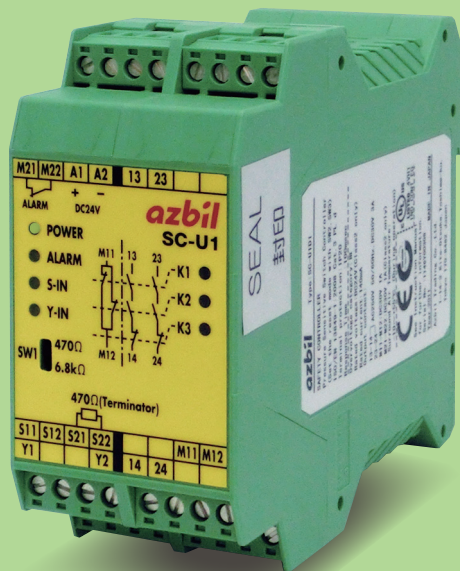
感圧スイッチセーフティコントローラ (セーフティリレーユニット)

SC-U1D1



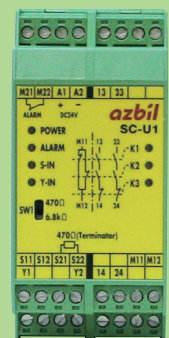
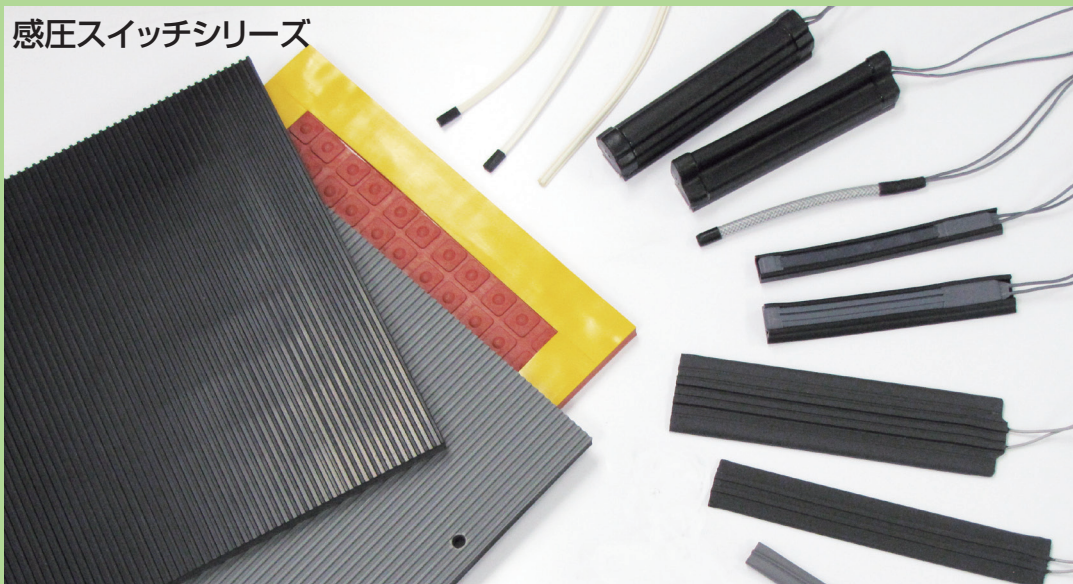
適合規格 EN ISO 13849-1:2008 Category3 PLd
 UL508, CSA C22.2 No.14
 EN 1760-2:2001+A1:2009 (GS-M01/TC101 との組合せ時)
 EN12978:2003+A1:2009(GS-M01/TC101 との組合せ時)

感圧スイッチ (ベルトスイッチ・ケーブルスイッチ・コードスイッチ・マットスイッチ・バンパースイッチ) と組み合わせで安全出力を行うコントローラ登場



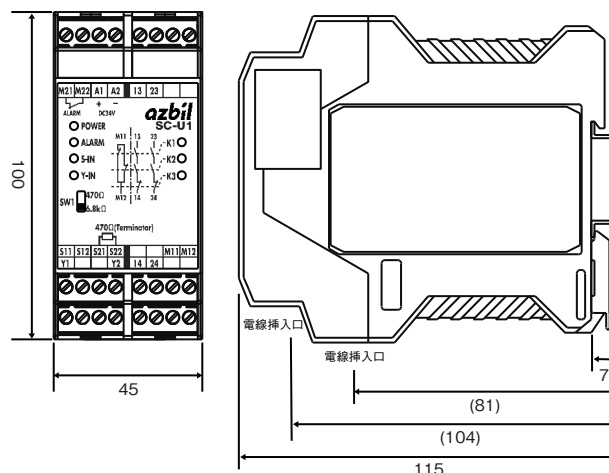
- 感圧スイッチの状態を常に監視することで、安全用途での感圧スイッチの使用を可能とします。
- 補助出力と断線警報出力を持ち、遠隔での状態確認も行えます。
- 状態表示LEDで現場での状態確認も容易です。
- 終端抵抗方式なので感知部の長いスイッチに対しても2線(抵抗内蔵式)により配線が簡単です。
- GS-M01/TC101との組み合わせで、EN1760-2のCE型式認証を取得。

感圧スイッチシリーズ



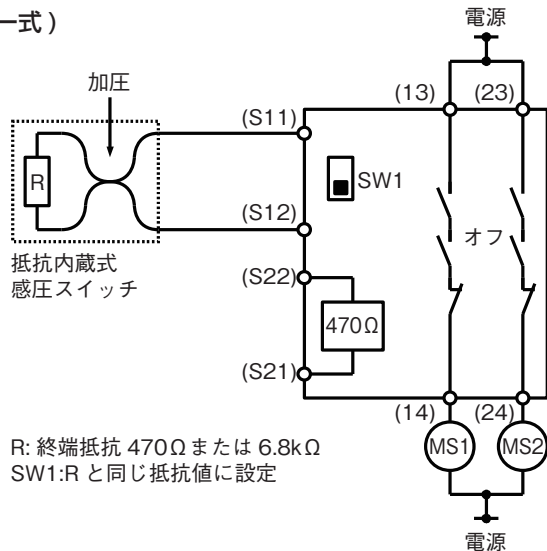
仕様・外形寸法図・結線図

電源	DC24V + 10%, - 15%
消費電流	140mA
断線検知用終端抵抗値	470Ωと6.8kΩの切替
内部終端抵抗	470Ω
安全出力	2N. O. 接点 定格負荷: AC250V 50/60Hz 3A(抵抗負荷) DC30V 3A(抵抗負荷)
補助出力	1N. C. 接点 定格負荷: DC30V 1A(抵抗負荷)
断線警報出力	1N. C. 接点 定格負荷: DC30V 1A(抵抗負荷)
電氣的寿命	10万回(抵抗負荷)
周囲温度範囲動作温度範囲	-10℃~55℃(氷結、結露無きこと)
保管温度範囲	-20℃~65℃(氷結、結露無きこと)
周囲湿度範囲動作湿度範囲	30%RH~85%RH(氷結、結露無きこと)
外形寸法	45(W) x 100(H) x 115(D) mm
取付	35mm幅 DIN レール
保護構造	IP20 (IEC60529)
質量	約280g

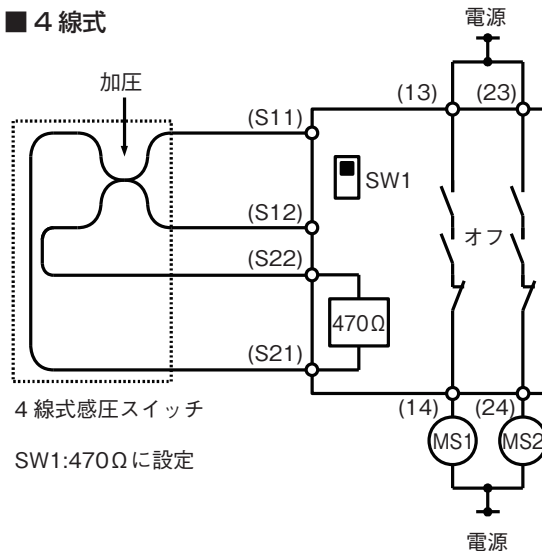


抵抗内蔵式、4線式の感圧スイッチを監視することができます。
 感圧スイッチがオンした場合、安全出力はオフします。
 感圧スイッチがオフした状態で、起動条件を満たした場合、安全出力はオンします。
 感圧スイッチのオン/オフは、S11-S12間の抵抗値で判定します。

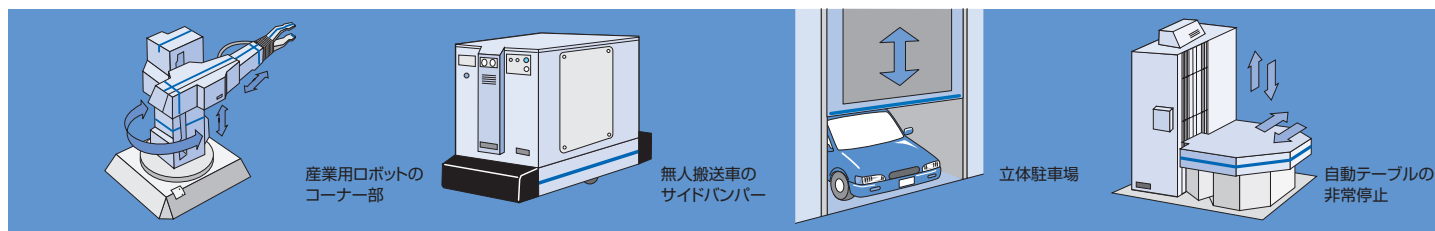
■抵抗内蔵式 (チェッカー式)



■4線式



■アプリケーション



※製品をご使用前に、製品添付の取扱説明書を必ずお読みください。



アズビルトレーディング株式会社 <https://at.azbil.com/>

本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング8階 03-4233-7853

東京支店 03-4233-7863	つくば営業所 029-817-4755	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	群馬営業所 027-310-3381	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	千葉営業所 043-246-6652	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	神奈川営業所 046-400-3433	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	諏訪営業所 0266-71-1112	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-285-3751		

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

230508-0000-1-AT