

INTRA 50

スライド式ゲート用
誘導信号伝送システム
安全第3分類



INTRA 50

スライド式ゲート用 誘導信号伝送システム

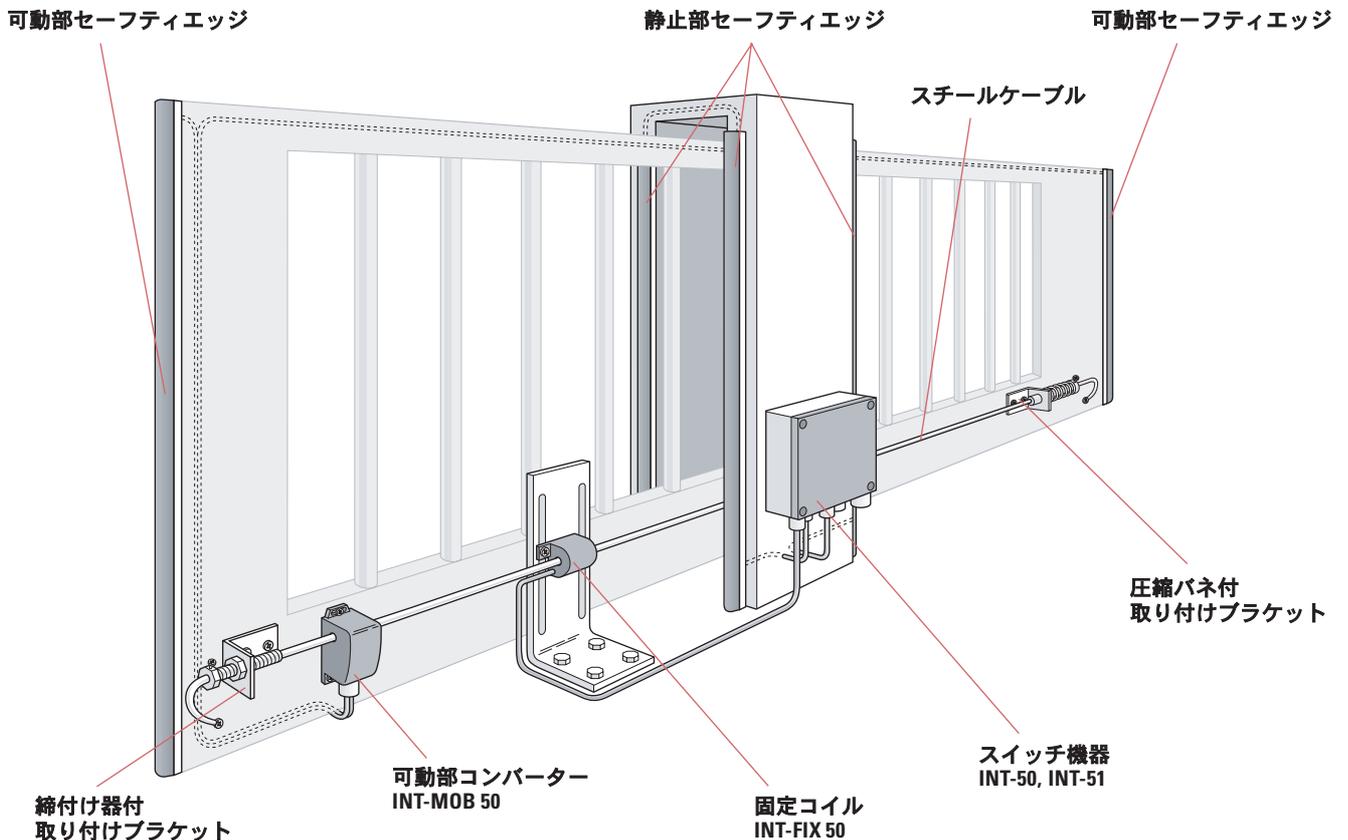
詳細

INTRA50は自動スライド式ゲート向けに開発された誘導伝送システムです。ゲートの可動部に設置したセーフティエッジの安全監視を行います。スチールケーブル内の信号をコンバーターで誘導し、コイルを通じて信号をスイッチ機器に伝送するシステムです。静止部のセーフティエッジは直接スイッチ機器に接続します。INTRA50は、これまでのケーブルシステムに生じる磨耗の問題を解決します。

新しいINTRA50はEN954 - 1の安全第3分類に準拠しています。



システムの概観



お客様にとっての利点

- 安全第3分類に準拠しており、公共のアクセスを制御するためにご利用いただけます。
- 磨耗なしの信号伝送システムなので、長期間、低コストでご利用頂けます。
- 完全に安全です。：ゲートの全てのセーフティエッジ（メインおよび二次開閉端部）を監視できます。
- 簡単な機能・故障分析を7区分表示します。この機能は定期サービスおよびメンテナンス時の時間を節約します。
- 小さなサイズのコイルなのでゲートデザインの融通性が高くなります。
- 「隠れた」設置ができるため、いたずらなどの被害を受けずに済みます。

技術データ

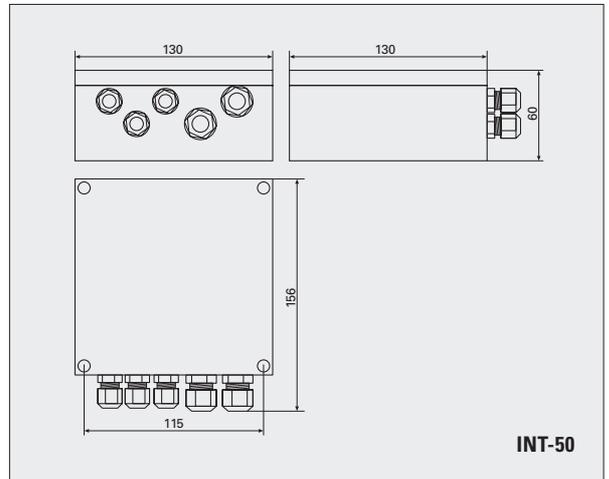
機械データ		
スイッチ機器	INT-50	INT-51
- ケース	グレーABS、透明カバー	-
- サイズ	130×130×60 mm	148×120×58mm
- 重量		
24 VACDC	455 g	330 g
230 VAC	710 g	600 g
コンバーターINT - MOB		
- ケース	ABS無煙炭	
- サイズ	94×45×48mm	
- 重量	150g	
コイルINT - FIX		
- ケース	ABS無煙炭	
- サイズ	63×40×34mm	
- 重量	165g (3mのケーブルを含む)	
- ケーブル長さ	3m、最小50m	
	最小切断面 0.34mm ² /AWG22	

電気データ	
供給電力	230VAC +/-10%
	24VACDC +/-10%
周波数	50 / 60 Hz
電力消費	10VA (230VACの場合)
	7VA (24VACの場合)
	4W (24VDCの場合)
出力	
- 種類	2×2リレー
- スイッチ容量	250VAC/2A AC1
- ヒューズ	2 AT
表示	
- 作動中	緑色LED
- 安全停止	黄色LED
- 故障/妨害	赤色LED
- 誤表示	7区分表示

周辺環境	
- 耐水性	IP65 (INT-51: IP00)
- 温度域	
作動	-10℃～55℃ (EN 1760-2)
(作動保証)	-20℃～55℃
保管	-20℃～80℃
- 相対外気湿度	最大93% (結露不可)
	(EN1760-2およびIEC68 - 2-3による)

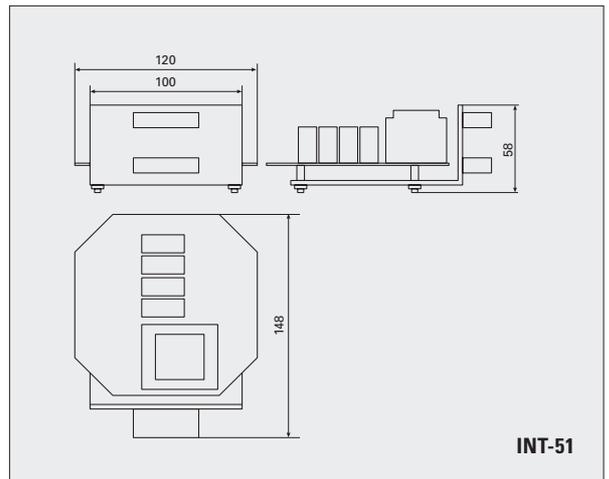
その他のデータ	
- 反応速度	通常10ミリ秒
- セーフティエッジ長さ	最長30m、接続ワイヤ・センサー含む
- スチールケーブル長さ	最長20m
- ケーブル耐性	最大3Ω (接触部分含む)
- 準拠	EN954 - 1 (安全第3分類)
	EN12978 (対応するセーフティエッジと併用で)

スイッチ機器



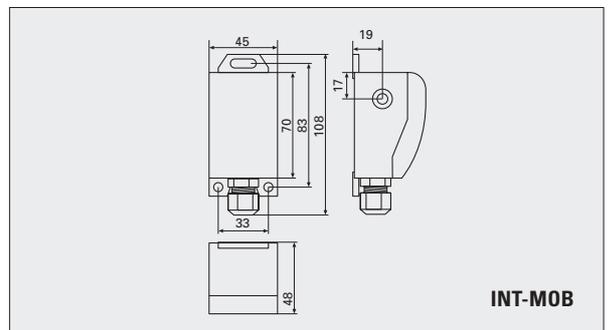
INT-50

スイッチ機器



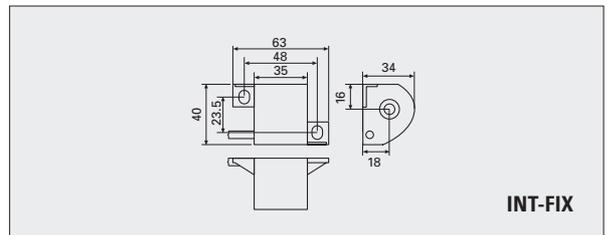
INT-51

コンバーター



INT-MOB

コイル



INT-FIX

注文情報

品番	INTRA50シリーズの詳細	
INT-SET50.24ACDC INT-SET50.230AC	ケース入りスイッチ機器セット、24VACDC、コイル、コンバーター、ケーブル、取り付けセット ケース入りスイッチ機器セット、230VAC、コイル、コンバーター、ケーブル取り付けセット	
INT-SET50.K.24ACDC INT-SET50.K.230AC	ケース入りスイッチ機器セット、24VACDC、コイル、コンバーター ケース入りスイッチ機器セット、230VAC、コイル、コンバーター	
INT-SET51.24ACDC INT-SET51.230AC	ケース入りスイッチ機器セット(DINレール取付)、24VACDC、コイル、コンバーター、ケーブル、取り付けセット ケース入りスイッチ機器セット (プリント基板)、230VAC、コイル、コンバーター、ケーブル、取り付けセット	
INT-SET51.K.24ACDC INT-SET51.K.230AC	ケース入りスイッチ機器セット(DINレール取付)、24VACDC、コイル、コンバーター ケース入りスイッチ機器セット (プリント基板)、230VAC、コイル、コンバーター	
INT-50.24ACDC INT-50.230AC	IP65ケース入りスイッチ機器、24 VACDC IP65ケース入りスイッチ機器、230 VAC	
INT-51.24ACDC INT-51.230AC	ケース入りスイッチ機器セット(DINレール取付)、24 VACDC ケース入りスイッチ機器セット (プリント基板)、230 VAC	
INT-FIX50	静止部送信コイル	
INT-MOB50	可動部コンバーター	
INT-MONT50	16mケーブル付取り付けセット	

お問合せ先

Bircher Asia Pacific Sdn. Bhd.

(Co. Reg. No : 260319-T)

No. 3A, Jalan Dewani 1/1
Taman Perindustrian Dewani
81100 Johor Bahru
Johor, Malaysia
Phone ++60 7 276 18 10
Fax ++60 7 276 18 11
www.bircher-reglomat.com.my
info@bircher-reglomat.com.my

注意：
当社製品に関する技術データおよび推奨は経験に基づくもので、使用者の参考資料として記載されています。当パンフレットに記載された詳細やデータは製品の特性を保証するものではありません。これは製品の特性を書面で確認したものや個別の製品情報の確約に相当するものではありません。製品の改良に伴う技術上の変更の可能性があります。