

ATEX指令

入力・出力対応



56-EX250 Series

56-EX250シリーズは2022年4月に販売の中止を予定しております。
互換性はありませんが、56-EX260または56-EX600シリーズのご検討をお願いいたします。

型式表示方法

SIユニット

56-EX250-S PR1-X42

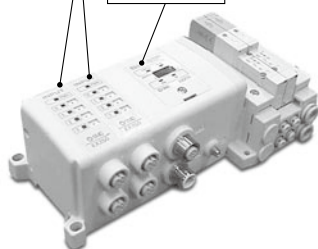
ATEXカテゴリ-3

通信プロトコル

PR1	PROFIBUS DP
EN1	EtherNet/IP™

入力ブロック

SIユニット



Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc 5°C ≤ Ta ≤ 45°C
II 3D Ex tc IIIC T66°C Dc IP67

Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc 5°C ≤ Ta ≤ 45°C
II 3D Ex tc IIIC T75°C Dc IP67

仕様

SIユニット

型式	56-EX250-SPR1-X42	
プロトコル名	PROFIBUS DP	
通信速度	(9.6/19.2/45.45/93.75/187.5/500 kbps), (1.5/3/6/12 Mbps)	
出力仕様	出力点数	最大32点
	出力形式	ソース/PNP(マイナスコモン)
	接続負荷	DC24V、1.5W以下のサージ電圧保護回路付 ソレノイドバルブ、SMC製
	電源電圧	DC24V +10%/−5%
入力仕様	供給電流	最大2.0A
	入力点数	最大32点
	入力ブロック	56-EX250-IE2-X43
	電源電圧	DC24V ±20%
供給電流	最大1.0A	
内部消費電流(ユニット)	100mA以下	
使用温度範囲/使用湿度範囲	5~45°C、35~85%RH(結露なきこと)	
耐電圧	AC500V、1分 外部端子一括とFG間	
絶縁抵抗	DC500V、10MΩ以上 外部端子一括とFG間	
保護構造	IP67	
質量	250g	

型式	56-EX250-SEN1-X42	
プロトコル名	EtherNet/IP™	
通信速度	10M/100Mbps	
出力仕様	出力点数	最大32点
	出力形式	ソース/PNP(マイナスコモン)
	接続負荷	DC24V、1.5W以下のサージ電圧保護回路付 ソレノイドバルブ、SMC製
	電源電圧	DC24V +10%/−5%
入力仕様	供給電流	最大2.0A
	入力点数	最大8点
	入力ブロック	56-EX250-IE2-X43
	電源電圧	DC24V ±20%
供給電流	最大0.25A	
内部消費電流(ユニット)	100mA以下	
使用温度範囲/使用湿度範囲	5~45°C、35~85%RH(結露なきこと)	
耐電圧	AC500V、1分 外部端子一括とFG間	
絶縁抵抗	DC500V、10MΩ以上 外部端子一括とFG間	
保護構造	IP67	
質量	250g	

上記以外の仕様は、標準品EX250シリーズと同一です。
詳細は、ホームページWebカタログをご参照ください。

型式表示方法

入力ブロック

56-EX250-IE **2** - X43

ATEXカテゴリ-3

ブロック種類

2	M12コネクタ、4点入力
3	M8コネクタ、4点入力

仕様

入力ブロック

II 3G Ex ec IIC T4 Gc 5°C ≤ Ta ≤ 45°C
II 3D Ex tc IIIC T77°C Dc IP67
(56-EX250-IE2-X43)

II 3G Ex ec IIC T4 Gc 5°C ≤ Ta ≤ 45°C
II 3D Ex tc IIIC T77°C Dc IP67
(56-EX250-IE3-X43)

型式		56-EX250-IE2-X43	56-EX250-IE3-X43
入力仕様	入力形式	PNP/NPNセンサ入力(スイッチによる切替)	
	入力点数	4点	
	入力機器供給電圧	DC24V	
	入力機器供給電流	最大30mA/点 ^{注1)}	
	定格入力電流	約8mA	
耐環境	保護構造	IP67	
	使用温度範囲	-10~50°C	
	使用湿度範囲	35~85%RH(結露なきこと)	
	耐電圧	AC500V、1分 外部端子一括とFG間	
絶縁抵抗	DC500V、10MΩ以上 外部端子一括とFG間		
質量	90g		
付属品 ^{注2)}	タイロッド2個		

注1) 入力ブロック増連によりSIユニットの最大入力点数となった場合、SIユニット入力用電源への供給電流を
超えないようにご使用ください。
注2) 入力ブロックがマニホールドに組み込まれる場合、タイロッドも組み込まれた形で出荷されます。
注3) 上記以外の詳細仕様につきましては、当社ホームページからダウンロードできる取扱説明書をご参照くだ
さい。http://www.smcworld.com

上記以外の仕様は、標準品EX250シリーズと同一です。
詳細は[こちら](#)をご覧ください。

タイプ1	EX260
	EX123/124/126
タイプ2	EX500
	EX600
タイプ3	EX245
	EX250
タイプ1	EX120/121/122
	EX140
	EX180
タイプ2	EX510
	M8/M12
	ATEX