

Aperçu des appareils SIL

Appareil	Type	SIL	Signal de sortie lié à la sécurité	Fonction de sécurité	Fiche de données SIL	Déclaration de conformité SIL selon IEC 61508	Certificat de l'organisme de contrôle	Manuel de sécurité
Détecteurs de niveau								
Liquiphant M/S	FTL5x, FTL5xH, FTL51C, FTL7x	2	Thyristor (sans contact 2 fils) - FEL51	Niveau MAX	SD255F	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD164F
				Niveau MIN	SD256F	voir Manuel de sécurité		SD185F
			PNP - FEL52	Niveau MAX	SD257F	voir Manuel de sécurité		SD163F
				Niveau MIN	SD258F	voir Manuel de sécurité		SD186F
			DPDT : contacts de relais - FEL54	Niveau MAX	SD259F	voir Manuel de sécurité		SD162F
	Niveau MIN	SD260F	voir Manuel de sécurité	SD187F				
			8/16 mA (NE 43) - FEL55	Niveau MAX	SD261F	voir Manuel de sécurité	SD167F	
				Niveau MIN	SD283F	voir Manuel de sécurité	SD279F	
Liquiphant M/S et Nivotester FTL325N	FTL5x, FTL5xH, FTL51C, FTL7x	2	NAMUR (IEC 60947-5-6) - FEL56	Niveau MAX	SD262F	SIL-03009b	TÜV : 968/FSP 1148.00/15	jusqu'à 04/16 : SD168F
				Niveau MIN	SD263F	SIL 00069		à partir de 04/16 : SD01521F
			NAMUR (IEC 60947-5-6) avec bouton-poussoir - FEL58	Niveau MAX	SD264F	voir Manuel de sécurité		jusqu'à 04/16 : SD161F
				Niveau MIN	SD265F	voir Manuel de sécurité		à partir de 04/16 : SD01522F
Liquiphant M/S et Nivotester FTL325P	FTL5x, FTL5xH, FTL51C, FTL7x	2/3	PFM - FEL57	Niveau MAX	SD266F	voir Manuel de sécurité	TÜV : 968/EL 133.01/01	jusqu'à 04/16 : SD111F
		2		Niveau MIN	SD270F	voir Manuel de sécurité	TÜV : 968/FSP 1148.00/15	SD01508F
Liquiphant M/S et Nivotester FTL325P	FTL5x, FTL5xH, FTL51C, FTL7x	2/3	PFM - FEL57	Niveau MAX	SD267F	-	TÜV : 968/EL 146.01/01	SD113F
				Niveau MIN	SD270F	voir Manuel de sécurité	TÜV : 968/FSP 1148.00/15	jusqu'à 04/16 : SD231F
Liquiphant S FailSafe et Nivotester FTL670	FDL60/61 (remplacé par FTL8x)	3	PFM, relais - FEL67	Niveau MAX	SD268F	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD175F
Liquiphant FailSafe	FTL80/81/85	3	4...20 mA - FEL85	Niveau MAX	SD01083F	voir Manuel de sécurité	TÜV : 968/EL 676.01/12	SD00350F
Liquiphant S FailSafe et Nivotester FailSafe FTL825	FTL80/81/85	3	Relais - FEL85	Niveau MIN				
Soliphant M, Soliphant M et Nivotester FTL325P	FTM50/51/52	2	Thyristor (sans contact 2 fils) - FEM51	Niveau MAX	SD249F	voir Manuel de sécurité	Exida : E+H 1009074 P0012 C02	SD203F
			PNP - FEM52	Niveau MAX	SD250F	voir Manuel de sécurité	Exida : E+H 1009074 P0012 C02	SD204F
			DPDT : contact de relais - FEM54	Niveau MAX	SD251F	voir Manuel de sécurité	Exida : E+H 1009074 P0012 C02	SD205F
			8/16 mA - FEM55	Niveau MAX	SD254F	voir Manuel de sécurité	Exida : E+H 1009074 P0012 C02	SD208F
		2/3	PFM - FEM57	Niveau MAX	SD253F	SIL 00072	Exida : E+H 1009074 P0012 C02	SD207F
		2	NAMUR (IEC 60947-5-6) avec bouton-poussoir - FEM58	Niveau MAX	SD252F	voir Manuel de sécurité	Exida : E+H 1009074 P0012 C02	SD206F
Liquicap M	FTI51/52	2/3	8/16 mA - FEI55	Niveau MAX	SD286F	voir Manuel de sécurité	TÜV : 44 207 08 360698-001	SD278F
Solicap M	FTI55/56			Niveau MIN				
Solicap S	FTI77			Niveau MAX				
Gammapiilot M	FMG60	2/3	4...20 mA	Niveau MAX	SD00248F	voir Manuel de sécurité	TÜV : 968/EL 425.05/11	SD00324F
				Niveau MIN			TÜV : 968/EL 425.06/16	SD00230F
Détecteur de fuite d'huile	NAR300 (NRR261/262)	2	Relais	Détection de fuite d'huile	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	TÜV : 44 799 13145303	SD01357G
Dernières modifications	30/05/2017							

Aperçu des appareils SIL

Appareil	Type	SIL	Signal de sortie lié à la sécurité	Fonction de sécurité	Fiche de données SIL	Déclaration de conformité SIL selon IEC 61508	Certificat de l'organisme de contrôle	Manuel de sécurité	
Mesure de niveau continue									
Liquicap M	FMI51/52	2	4...20 mA - FEI50H	Niveau MAX Niveau MIN	SD269F	voir Manuel de sécurité	Exida : E+H 1009074 P0012 C01	SD00198F	
Levelflex	FMP50/51/52/ 53/54/55/56/57	2/3	4...20 mA	Niveau MAX Niveau MIN Gamme	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	TÜV : 968/EL 733.00/11 TÜV : 968/EL 733.02/16	SD00326F	
Levelflex M	FMP40/41C/43/45 (remplacés par FMP5x)	2		Niveau MAX Niveau MIN Gamme	SD285F	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité resp. TÜV : 44 799 13761301	SD174F	
Micropilot	FMR50/51/52/ 53/54/56/57	2/3		Niveau MAX Niveau MIN Gamme	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	TÜV : 968/EL/882.00/12	SD01087F	
	FMR60/62/67	2		Niveau MAX Niveau MIN Gamme	en cours	SIL_00187	en cours	SD01950F Lien en cours	
	NMR81/84	2		Niveau MAX Niveau MIN Gamme	en cours	SIL_00142	en cours	SD01891G Lien en cours	
Micropilot M	FMR230/231/ 240/244/245/250 (remplacés par FMR5x)	2		Niveau MAX Niveau MIN	SD00328F	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD00327F	
Micropilot S	FMR530/532/ 533/540	2		Niveau MAX Niveau MIN Gamme	SD00346F	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD00345F	
Proservo	NMS5, NMS7	2		4...20 mA, Relais	MAX MIN Gamme	SD00348G	SIL-16001	TÜV : 44 799 16005501	SD00337G
	NMS80/81/83	2			MAX MIN Gamme	en cours	SIL_00152	en cours	SD01920G en cours
Pression de process									
Cerabar T	PMP131/135 (PMC131) : date de livraison 09/1997-03/2006	2	4...20 mA	MAX MIN Gamme	SD247P	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD160P	
Cerabar M	PMP51/55, PMC51			MAX MIN Gamme	SD00351P	voir Manuel de sécurité	TÜV : 44 799 13761310	SD00347P	
	PMP41/45/46/48, PMC41/45 (remplacés par PMP5x/PMC5x)	MAX MIN Gamme		SD246P	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD172P		
Cerabar S	PMP71/75, PMC71	2/3		MAX MIN Gamme	SD244P	voir Manuel de sécurité	TÜV : Z10 16 09 20351 005	SD00190P	
	PMP731/635, PMC731/631 (remplacés par PMP7x/PMC7x)	2		MAX MIN Gamme	SD245P	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD159P	
Deltapilot S	FMB70	2		MAX MIN Gamme	SD241P	voir Manuel de sécurité	TÜV : Z10 16 09 20351 005	SD00213P	
Deltapilot M	FMB50/51/52/53	2		MAX MIN Gamme	SD00351P	voir Manuel de sécurité	TÜV : 44 799 13761310	SD00347P	

Dernières modifications 30/05/2017

Aperçu des appareils SIL

Appareil	Type	SIL	Signal de sortie lié à la sécurité	Fonction de sécurité	Fiche de données SIL	Déclaration de conformité SIL selon IEC 61508	Certificat de l'organisme de contrôle	Manuel de sécurité					
Pression différentielle													
Deltabar M	PMD55	2	4...20 mA	MAX	SD00351P	voir Manuel de sécurité	TÜV : 44 799 13761310	SD00347P					
				MIN									
				Gamme									
Deltabar S	PMD70/75 FMD76/77/78	2/3	4...20 mA	MAX	SD242P	voir Manuel de sécurité	TÜV : Z10 16 09 20351 005	SD00189P					
				MIN									
	PMD230/235 FMD230/630/ 633 (remplacés par PMD7x)	2		MAX	SD243P	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD158P					
			MIN										
			Gamme										
Température													
iTEMP HART	TMT82	2/3	4...20 mA	MAX	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SIL 00023 de SIL 00024 en	TÜV : Z10 16 03 12833 002	SD01172T				
				MIN									
				Gamme									
				MAX									
				MIN									
	TMT182	2		MAX	SD017R	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD006R					
			MIN										
	TMT162		MAX	SD016R					voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD005R		
			MIN										
	TMT112		MAX	SD021R	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD010R						
		MIN											
		Gamme											
	TMT122		MAX	SD018R	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD007R						
		MIN											
		Gamme											
Mesure de débit													
Promass	8E2B, 8E2C, 8F2B	2/3	4...20 mA	MAX	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD00147D					
				MIN									
				Gamme									
		80, 83 (A, E, F, H, I, P, S, O, X)		2					MAX	SD132D	-	voir Manuel de sécurité	SD00077D
				MIN									
	80, 83 (à partir de la version de software V.3.00.XX)	2/3	Débit MIN, débit MAX, gamme de débit, densité MIN, densité MAX, gamme de densité	SD133D									
	8A3B, 8E3B, 8F3B, 8H3B, 8I3B, 8O3B, 8P3B, 8Q3B, 8S3B, 8X3B	2/3		MAX	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD01727D					
			MIN										
			Gamme										
	8A5B, 8E5B, 8F5B, 8H5B, 8I5B, 8O5B, 8P5B, 8Q5B, 8S5B, 8X5B	2/3		MAX	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD01729D					
			MIN										
			Gamme										
Cubemass	8C3B	2/3	4...20 mA	MAX	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD01726D					
				MIN									
	8C5B	2/3		MAX	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD01728D					
			MIN										
				Gamme									
Prowirl	7C2B, 7D2B, 7F2B, 7O2B, 7R2B	2/3	4...20 mA	MAX	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD01162D					
				MIN									
	72, 73 (F, W)	1/2		MAX	SD134D	SIL Conformity Pw72 KonformitaetPw73	voir Manuel de sécurité	SD00100D					
			MIN										
Promag	5H2B, 5P2B	2/3	4...20 mA	MAX	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD01451D					
				MIN									
				Gamme									
		50, 53		2					MAX	SD135D	SIL Conformity Pg5x	voir Manuel de sécurité	SD00115D
		MIN											
	5H3B, 5P3B	2/3		MAX	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD01740D					
			MIN										
	5H5B, 5P5B, 5W5B	2/3		MAX	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD01741D					
			MIN										
				Gamme									

Dernières modifications 30/05/2017

Aperçu des appareils SIL

Appareil	Type	SIL	Signal de sortie lié à la sécurité	Fonction de sécurité	Fiche de données SIL	Déclaration de conformité SIL selon IEC 61508	Certificat de l'organisme de contrôle	Manuel de sécurité
Analyse de liquide								
Liquiline M	CM42	2	4...20 mA	1. Transmission sûre de la valeur mV/sortie de la valeur pH convertie 2. Surveillance du seuil de la valeur pH 3. Etalonnage/ajustage sûrs	SD00160C	voir Manuel de sécurité	TÜV : Z10 11 04 30266 019	SD00153C
Orbisint	CPS11D	2			SD00161C	voir Manuel de sécurité	TÜV : Z10 11 04 30266 017	SD00152C
Câble Memosens	CYK10	2			SD00162C	voir Manuel de sécurité	TÜV : Z10 11 04 30266 018	SD00151C
Liquiline M, Orbisint, câble Memosens	CM42, CPS11D, CYK10	2	4...20 mA		SD00163C	-	-	-
Composants système								
Barrière active	RN221N	2	4...20 mA	MAX MIN Gamme	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD00008R
Barrière passive	RB223	3		MAX MIN Gamme	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD00011R
Transmetteur de process	RMA42	2		4...20 mA, Relais	MAX MIN Gamme	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	TÜV : 44 799 12 399708-000
Transmetteur de process	RMA422	2	4...20 mA, Relais	MAX MIN Gamme	SD020R	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	SD0009R
Afficheur de process	RIA15	-			-	SIL-12005a	-	-
Afficheur de process	RIA45	2	4...20 mA, Relais	Sortie courant, sortie tension 1...2 entrées	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	TÜV : 44 799 12 399708-000	SD00014R
Afficheur de process	RIA46	2	4...20 mA, Relais	Sortie courant, sortie tension 1...2 entrées	voir Manuel de sécurité	voir Manuel de sécurité	TÜV : 44 799 12 399708-000	SD00023R
Fieldgate	FXA520	2	Sans compromettre l'intégrité de sécurité/ sur boucle 4...20 mA		SD047S	-	-	-
Parafoudre	HAW562	2	Sans compromettre l'intégrité de sécurité/ sur boucle 4...20 mA	Déclaration du fabricant	-		SIL-11001a Exida : 10/12-079 R053	-
	HAW569						SIL-11002a Exida : 10/12-034 R055	

Dernières modifications 30/05/2017