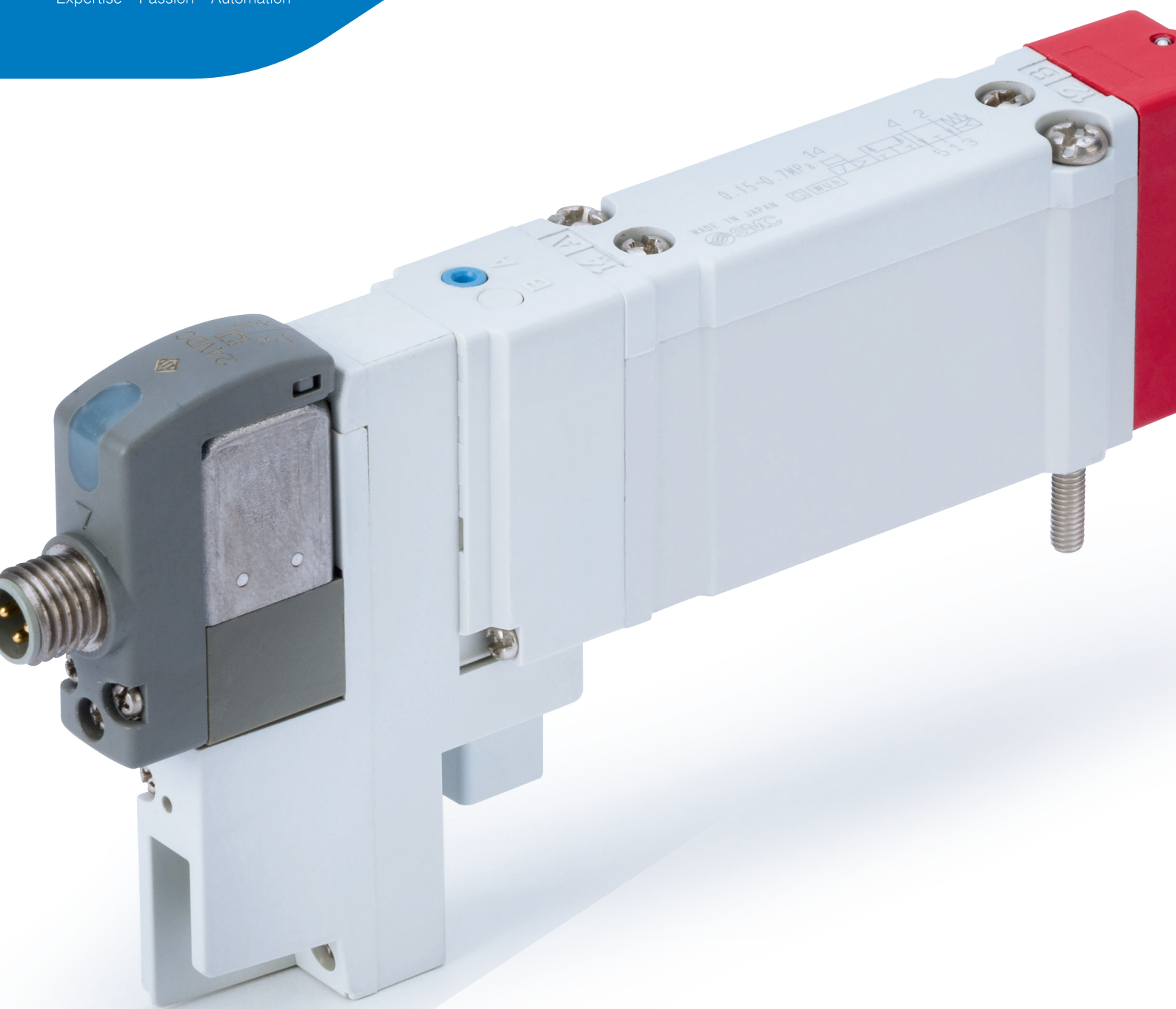


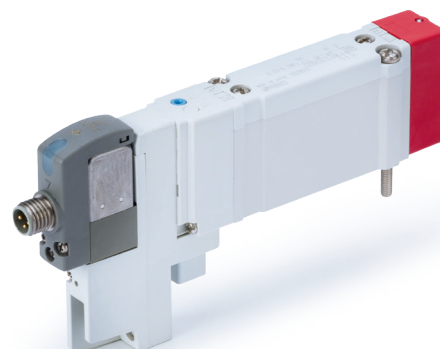
Votre sécurité est notre priorité

Solutions de sécurité
Électro distributeur de contrôle du pilotage externe
avec connecteur M8 (WA Type IEC60947-5-2)
Série SY-X74

Électro distributeur de contrôle du pilotage externe, avec connecteur M8

Série SY-X74

- La sécurité des machines est au cœur de notre stratégie de développement de produits. Cette version vous permettra de satisfaire aux exigences de sécurité de votre système.



Caractéristiques principales

► Électro distributeur de contrôle du pilotage externe, avec connecteur M8

Ce distributeur est utilisé pour contrôler et alimenter le pilotage externe des autres distributeurs de l'embase. Un connecteur M8 intégré à la vanne permet une commande électrique individuelle. La vanne peut également être utilisée avec un système de détection de pression.

► Validité selon ISO 13849-2

Ce produit satisfait aux principes de sécurité de base et éprouvés.
Veuillez télécharger nos données de fiabilité pour les détails.

► Bibliothèque SISTEMA

Les données des distributeurs SY de sécurité sont également incluses dans l'outil logiciel SISTEMA.
Téléchargez le fichier de bibliothèque à partir de notre site internet et créez votre fonction de sécurité.

► Distributeurs Série SY

Bénéficiez de la grande polyvalence offerte par cette série et créez votre propre configuration, adaptée à vos besoins.

Exemples d'applications

Contrôle de l'alimentation en air du pilotage externe des distributeurs de l'embase.

Pour passer commande

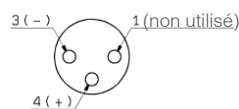
SY5100 □ - □ □ 1 - X74
 SY5100 □ - □ □ 1 - □ □ -X74
 ① ② ③ ④ ⑤

① Caractéristiques de la bobine

—	Standard
T	Circuit d'économie d'énergie ¹⁾

1) Circuit d'économie d'énergie uniquement disponible sur le modèle « Z ».

Détail de Z



② Tension nominale

5	24 Vcc
6	12 Vcc

③ Visualisation et protection de circuit

—	Sans visualisation et protection de circuit (non polarisé)
S	Avec protection de circuit
Z	Avec visualisation et protection de circuit
R	Avec protection de circuit (non polarisé)
U	Avec visualisation et protection de circuit (non polarisé)

④ Taraudage

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

⑤ Raccordement A, B

01	1/8"
C4	Raccords instantanés pour tube Ø 4
C6	Raccords instantanés pour tube Ø 6
C8	Raccords instantanés pour tube Ø 8

Note) Reportez-vous aux données de fiabilités pour accéder à la section « Pour passer commande » à jour.

Ensemble embase applicable

Référence	Série d'embases
SY50M-2-14SA-□□	SY5000
SY50M-2-14DA-□□	
SY50M-2-20A-□□	SY5000 (câblage traversant)
SY70M-2-19SA-□□	SY7000
SY70M-2-19DA-□□	

Caractéristiques de la vanne

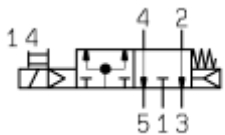
Type de vanne	Électro distributeur 5/2, connecteur M8
Type de vanne	Joint élastique
Actionnement	5/2 monostable / Modèle à rappel ressort et pneumatique
Fluide	Air
Plage de pression d'utilisation du pilote interne [MPa]	0,15 à 0,7
Températures ambiante et du fluide [°C]	-10 à 50 (hors gel)
Commande manuelle	Modèle à poussoir non verrouillable
Fréquence d'utilisation max. [Hz]	5
Fréquence d'utilisation min.	1 cycle tous les 30 jours
Lubrification	Non requise
Sens de montage	Quelconque
Résistance aux chocs/vibrations ¹⁾ [m/s ²]	150/30
Protection	Norme IEC60529 IP65
Filtration	Filtration de 5 µm max.
Tension nominale de la bobine [VDC]	24, 12
Variation de tension admissible [V]	Modèle standard : -10 à +10 % Modèle S/Z : 24 Vcc : -7 à +10 % 12 Vcc : -4 à +10 % Modèle T : 24 Vcc : -8 à +10 % 12 Vcc : -6 à +10 %
Consommation électrique [W]	0,35 (avec indicateur lumineux 0,4) avec circuit d'économie d'énergie : 0,1 (avec voyant lumineux uniquement) (démarrage 0,4, maintien 0,1)
Protection de circuit	Diode (Varistor pour modèle non polarisé)
LED de visualisation d'état	LED
Type d'échappement du pilote	Pilotage interne
	Échappement commun du distributeur principal/pilote

1) Résistance aux chocs : Aucun dysfonctionnement n'est constaté suite au test de chocs réalisé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, à l'état activé et désactivé pour chaque statut. (Condition initiale)

Résistance aux vibrations : Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de fréquence 45 et 2000 Hz. Test réalisé à l'état activé et désactivé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature. (Condition initiale)

Symboles

Pilotage interne



Caractéristiques du débit de l'embase ^{1) 2)}

Embase résine à connectique embrochable

Série	Option de raccordement	Raccordement		Caractéristiques de débit du distributeur					
		1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→E)		
				C [dm ³ /(s·bar)]	b	Q [l/min] (ANR) ³⁾	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Q [l/min] (ANR) ³⁾
SY5000	Raccordement latéral	C10	C8	3,3	0,30	839	3,6	0,17	848
	Raccordement vers le bas	C10	C8	3,3	0,29	834	4,2	0,26	1042

1) Les valeurs concernent l'embase à 5 stations avec distributeurs à 2 positions.

2) Ces valeurs sont applicables aux distributeurs à joint élastique.

3) Ces valeurs ont été calculées conformément à la norme ISO 6358 et présentent le débit dans des conditions standard avec une pression d'entrée de 0,6 MPa (pression relative) et une chute de pression de 0,1 MPa

Note

Pour confirmation des caractéristiques et des dimensions détaillées, veuillez vous reporter aux schémas du produit, au manuel d'instructions, aux données de fiabilité et au catalogue sur le site www.smc.eu.

Autres produits SY connexes



Électro distributeur 5/2 et 2x3/2 avec tiroir à rappel ressort
Série SY-X350



Électro distributeur 5/2 avec détection de position du tiroir
Série SY-X30



Électro distributeur 5/2 avec maintien en position
Série SY-X25



Électro distributeur de contrôle du pilotage externe, avec capteur de pression
Série SY-X310



Expertise – Passion – Automation

SMC Corporation

1-5-5, Kyobashi,
Chuo-ku, Tokyo
104-0031, Japon
Téléphone : 03-6628-3000
<https://www.smcworld.com>

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office.at@smc.com
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	sales.bg@smc.com
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	sales.hr@smc.com
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office.at@smc.com
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk	smc.dk@smc.com
Estonia	+372 651 0370	www.smc.ee	info.ee@smc.com
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.com
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient.fr@smc.com
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info.de@smc.com
Greece	+30 210 2717265	www.smc-hellas.gr	sales@smc-hellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office.hu@smc.com
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc-automation.ie	technical.ie@smc.com
Italy	+39 03990691	www.smc-italia.it	mailbox.it@smc.com
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info.lv@smc.com

Lithuania	+370 5 2308118	www.smc.lt	info.lt@smc.com
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post.no@smc.com
Poland	+48 22 344 40 00	www.smc.pl	office.pl@smc.com
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente.pt@smc.com
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	office.ro@smc.com
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	sales.sk@smc.com
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office.si@smc.com
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post.es@smc.com
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	order.se@smc.com
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc-turkey.com.tr	satis.tr@smc.com
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales.gb@smc.com

South Africa +27 10 900 1233 www.smcza.co.za Sales.za@smc.com