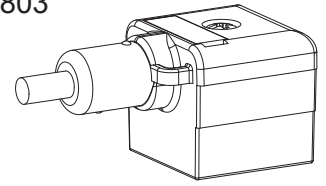


**Fiche de réduction de puissance P04**

- Réduit le courant absorbé sur 50 % après l'enclenchement
- Montage direct sur la valve
- Protection IP 67
- Pour électro-aimants de commutation avec fiche DIN forme de construction A

 DIN EN 175301-803  
 ISO 4400

**DESCRIPTION**

Fiche de réduction de puissance pour montage direct sur la valve. Disposition des contacts selon DIN EN 175301-803, forme de construction A (ISO 4400) pour électro-aimants de commutation DC. L'indice de protection de la fiche est IP 67, montée selon EN 60529. Le câble de raccordement est moulé par injection sur la fiche.

**FONCTION**

Après l'enclenchement de l'alimentation, le courant maximum de l'électro-aimant passe pendant env. 250 ms, puis il est réduit de moitié par l'étage finale cadencée. Ainsi la puissance absorbée de la valve est réduite à moins de 30%.

**UTILISATION**

Grâce à son exécution IP 67 et à la large plage de température, la fiche de réduction de puissance est indiquée aussi bien pour les utilisations industrielles que mobiles. La fiche peut être tournée de 180°. Elle protège les électro-aimants enclenchés en permanence (p. ex. comme fonction de sécurité) contre le surchauffement et le vieillissement. Par sur-excitation, une valve sans courant en service normal (év. avec tiroir collé) peut être vigou-reusement activée et commutée.

**CONTENU**

DONNEES GENERALES .....	1
DONNEES ELECTRIQUES .....	1
SCHEMA BLOC / RACCORDEMENT .....	1
DIMENSIONS .....	2
POSSIBILITES D'UTILISATION .....	2

**CODIFICATION**

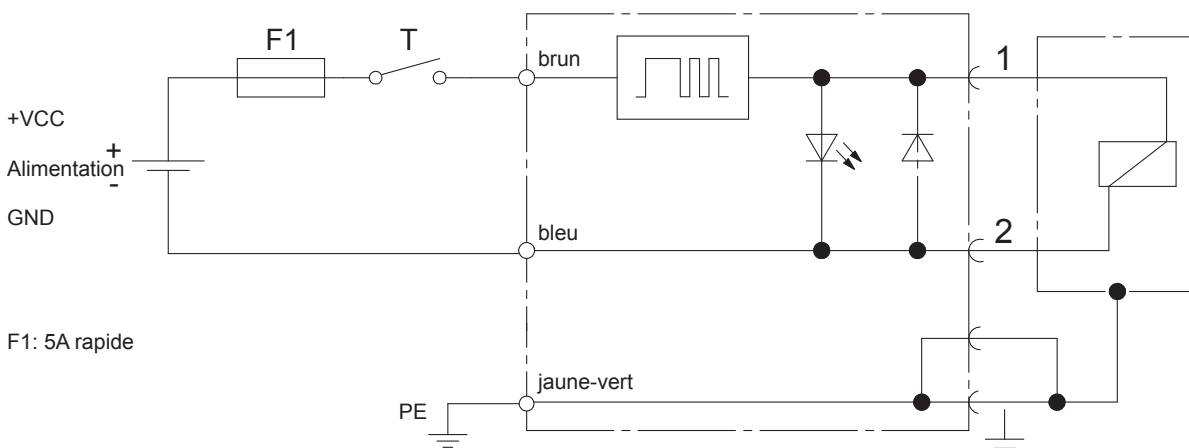
	P 04 A - 1 D2 # <input type="checkbox"/>
Fiche	_____
Désignation	_____
Boîtier forme de construction A, écartement de contact 18 mm	_____
exécution 1 électro-aimant	_____
Tension d'alimentation	_____
24 VDC	_____
Indicie de modification (déterminé par l'usine)	_____

**DONNEES GENERALES**

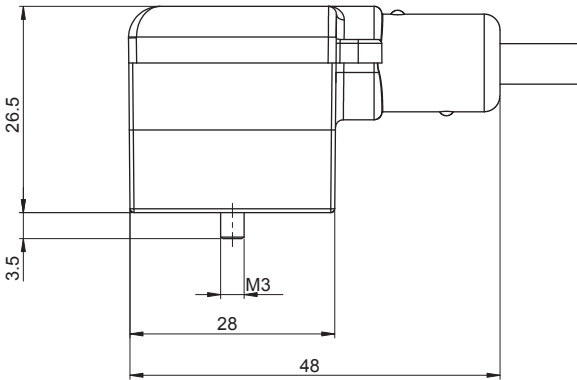
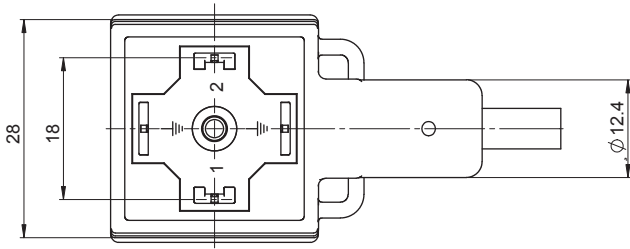
Boîtier de la fiche	TPU transparent
Conduite de raccordement	PUR noir 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur 5 m
Poids	130 g
Temp. d'ambiance	-25...60 °C

**DONNEES ELECTRIQUES**

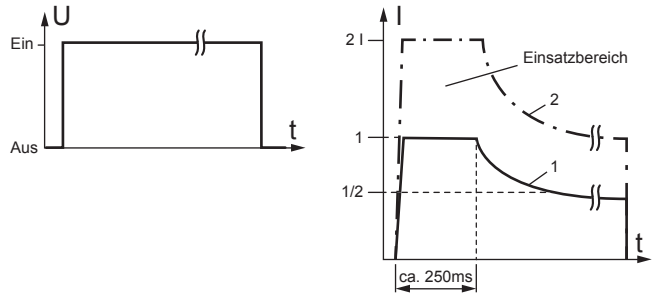
Tension d'alimentation	24 VDC ± 10 %
Circuit de protection	Diode de roue libre
Affichage d'état	LED jaune
Dither (battement)	Fréquence fixe 1,1 kHz
Courant d'excitation	$I_{Nmax} = 4A$ (courant d'enclenchement max.) $I_{Nmax} = 2A$ (courant de maintien max.)
Fréquence de commutation	max. 2 Hz
CEM	Immunité EN 61000-6-2 Emission au brouillage EN 61000-4-2

**SCHEMA BLOC / RACCORDEMENT**


**DIMENSIONS**



**POSSIBILITES D'UTILISATION**



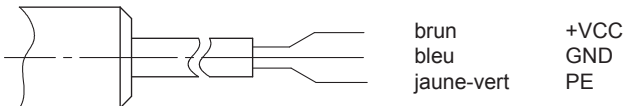
- ① Procédé d'enclenchement sous tension nominale avec réduction de puissance consécutive.
  - plus faible échauffement de la bobine
  - plus grande durée de vie de l'électro-aimant
  - temps de déclenchement plus court
- ② Procédé d'enclenchement avec puissance nominale augmentée resp. surtension. Nous consulter pour disposition optimale.
  - Commutation vigoureuse
  - Temps d'enclenchement plus courts

U: Tension d'alimentation de la fiche de réduction de puissance  
I: Courant de l'électro-aimant alimenté

**MISE EN SERVICE**

(Cette fiche technique est jointe à chaque fiche de réduction de puissance)  
Un préfusible (5A, rapide) est recommandé.  
L'affichage LED jaune montre que la fiche est alimentée en courant.  
La fiche peut aussi être montée tournée de 180°.

**AFFECTATION DES RACCORDEMENTS**



Tant que la valve est exploitée à ses limites de référence (pression, débit), il est possible que le courant de maintien ne soit pas suffisant pour tenir la valve complètement ouverte.  
Dans ce cas, la réduction de puissance ne peut pas être utilisée.