

PRESENTATION

- Les principaux avantages de ce connecteur à réduction de tension sont :
 - Economies d'énergie (basse consommation de courant)
 - Faible développement de chaleur dans les électrovannes

GENERALITES

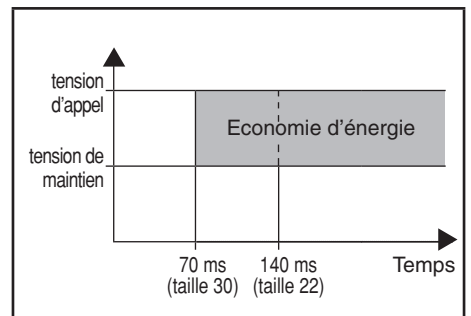
Le connecteur économiseur d'énergie modifie la tension de maintien après approximativement 70 ms (taille 30) ou 140 ms (taille 22). La puissance de maintien est ainsi réduite au quart de la puissance d'appel. Pendant la phase de réduction de puissance, la bobine de l'électrovanne est pilotée par les impulsions de tension (modulation de largeur d'impulsion).

CONSTRUCTION

Boîtier PA (Polyamide)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

	Taille 22	Taille 30
Tension d'entrées	12/24 V CC ± 10%	10 à 30 V CC
Tension de sortie	12 V CC ± 10%	6 à 30 V CC
Puissance nominale	12 W maxi	30 W maxi
Connecteur	Débrochable	Débrochable
Conformité électrique	Industrie standard, forme B	ISO 4400/EN 175301-803, forme A
Nombre de broches	2+1 masse	2+1 masse
Protection électrique	IP65	IP65
Diamètre de câble	6 - 8 mm	6 - 8 mm
LED verte	Electrovanne de commande	Electrovanne de commande
surtension ou échauffement	-	Surintensité ou surtension
Réduction tension	Après 140 ms	Après 70 ms
Fréquence (modulation de largeur d'impulsion)	7 KHz	50 KHz

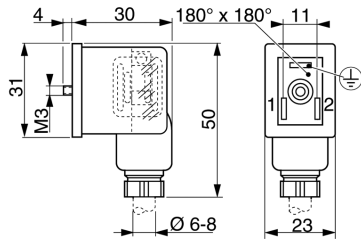


SELECTION DU MATERIEL

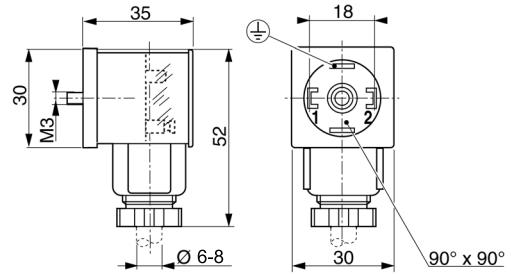
désignation	taille	tension d'entrée	tension de maintien	code
Connecteur économiseur d'énergie à réduction de tension	22	12 V CC ± 10%	6 V	88100944
		24 V CC ± 10%	12 V	88100934
		12 V CC ± 10%	4 V	
	30	30 V CC ± 10%	15 V	88100945
		10 V CC ± 10%	5 V	

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

TAILLE 22



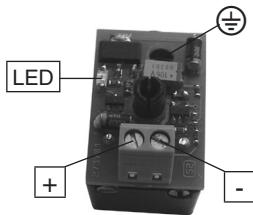
TAILLE 30



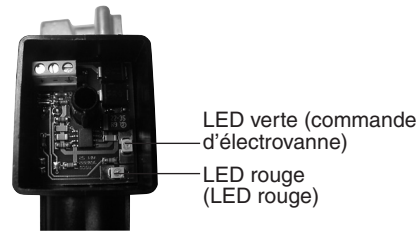
masse	
taille 22	taille 30
0,025	0,033

CONNEXION ELECTRIQUE

TAILLE 22



TAILLE 30



A bornes : jusqu'à 1 mm² de câble

+ = Tension pilotage + (12 V/24 V)

- = Tension pilotage - (masse)

⊕ = Borne de terre, connexion en ligne

A bornes : jusqu'à 1 mm² de câble

+ = Tension pilotage + (10-30V)

- = Tension pilotage - (masse)

⊕ = Borne de terre (Protection équipotentielle)



① = Tension électrovanne +

② = Tension électrovanne -

③ = Borne de terre (Protection équipotentielle)



① = Tension électrovanne +

② = Tension électrovanne -

③ = Borne de terre (Protection équipotentielle)