

A.8 Caractéristiques techniques : LOGO! 12/24... LOGO! DM8 12/24R

	LOGO! 12/24RC LOGO! 12/24RCo LOGO! 12/24RCE	LOGO! DM8 12/24R
Alimentation		
Tension d'entrée	12/24 V CC	12/24 V CC
Plage admissible	10.8 ... 28,8 V CC	10.8 ... 28,8 V CC
Protection contre les erreurs de polarité	Oui	Oui
Consommation de courant	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V CC • 24 V CC 	<ul style="list-style-type: none"> • 30 ... 140 mA • 20 ... 75 mA
Dérivation en cas de panne secteur	<ul style="list-style-type: none"> • typ. 2 ms • typ. 5 ms 	<ul style="list-style-type: none"> • typ. 2 ms • typ. 5 ms
Perte de puissance	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V CC • 24 V CC 	<ul style="list-style-type: none"> • 0.3 ... 1,7 W • 0.4 ... 1,8 W
Sauvegarde de l'horloge temps réel à 25 °C	<ul style="list-style-type: none"> • LOGO! 12/24RC/RCo : typ. 80 heures sans carte batterie typ. 2 ans avec carte batterie • LOGO! 12/24RCE : typ. 20 jours 	--
Précision de l'horloge temps réel	typ. \pm 2 s/jour	--
Séparation galvanique	Non	Non
Entrées TOR		
Nombre	8	4
Séparation galvanique	Non	Non
Nombre d'entrées rapides	4 (I3, I4, I5, I6)	0
Fréquence d'entrée	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée normale • Entrée rapide 	<ul style="list-style-type: none"> • max. 4 Hz • --
Tension continue maximale admissible	28,8 V CC	28,8 V CC
Tension d'entrée L+	<ul style="list-style-type: none"> • Signal 0 • Signal 1 	<ul style="list-style-type: none"> • < 5 V CC • > 8,5 V CC

	LOGO! 12/24RC LOGO! 12/24RCo LOGO! 12/24RCE	LOGO! DM8 12/24R
Courant d'entrée		
• Signal 0	< 0,85 mA (I3...I6) < 0,05 mA (I1, I2, I7, I8)	< 0.85 mA
• Signal 1	> 1,5 mA (I3... I6) > 0,1 mA (I1, I2, I7, I8)	> 1,5 mA
Temps de retard		
• 0 à 1	typ. 1,5 ms < 1,0 ms (I3 ... I6)	typ. 1,5 ms
• 1 à 0	typ. 1,5 ms < 1,0 ms (I3 ... I6)	typ. 1,5 ms
Longueur de câble (non blindé)	max. 100 m	max. 100 m
Entrées analogiques		
Nombre	4 (I1=AI3, I2=AI4, I7=AI1, I8=AI2)	--
Plage	0 ... 10 V CC impédance d'entrée 72 kΩ	--
Temps de cycle pour création des valeurs analogiques	300 ms	--
Longueur de câble (blindé et torsadé)	max. 10 m	--
Limite d'erreur	± 1,5 % à FS	--
Sorties TOR		
Nombre	4	4
Type des sorties	Sorties à relais	Sorties à relais
Séparation galvanique	Oui	Oui
Par groupes de	1	1
Commande d'une entrée TOR	Oui	Oui
Courant continu I_{th} (par borne)	max. 10 A par relais	max. 5 A par relais
Courant de choc	max. 30 A	max. 30 A
Charge de lampes à incandescence (25 000 activations) à	1000 W	1000 W
Tubes fluorescents avec ballast (25 000 activations)	10 x 58 W	10 x 58 W
Tubes fluorescents à compensation conventionnelle (25 000 activations)	1 x 58 W	1 x 58 W
Tubes fluorescents sans compensation (25 000 activations)	10 x 58 W	10 x 58 W
Réduction de la charge	aucune ; plage de température entière	aucune ; plage de température entière

	LOGO! 12/24RC LOGO! 12/24RC _o LOGO! 12/24RCE	LOGO! DM8 12/24R
Résistance aux courts-circuits cos 1	Protection de puissance B16, 600A	Protection de puissance B16, 600A
Résistance aux courts-circuits cos 0,5 à 0,7	Protection de puissance B16, 900A	Protection de puissance B16, 900A
Montage parallèle de sorties pour augmentation de puissance	Non admissible	Non admissible
Protection d'un relais à sortie (option)	max. 16 A, caractéristique B16	max. 16 A, caractéristique B16
Fréquence de commutation		
Mécanique	10 Hz	10 Hz
Charge ohmique/charge de lampes	2 Hz	2 Hz
Charge inductive	0,5 Hz	0,5 Hz

Nota : Pour les tubes fluorescents à condensateurs, vous devez tenir compte des caractéristiques techniques des ballasts de ces tubes. En cas de dépassement du courant de choc maximal autorisé, les tubes fluorescents doivent être mis sous tension au moyen de contacteurs auxiliaires appropriés.

Les données ont été déterminées à l'aide des appareils suivants :

Tubes fluorescents Siemens 58W VVG 5LZ 583 3-1 sans compensation.

Tubes luminescents Siemens 58W VVG 5LZ 583 3-1 à compensation parallèle avec 7µF.

Tubes luminescents Siemens 58W VVG 5LZ 501 1-1N avec ballast.