

MBA (Ø 22 mm)

→ MBA2F / MBA3F

Sortie statique

- Minuterie façade de type " boutonnerie "
- Fonction A retard à la mise sous tension
- 10 plages de temporisation : 0,05 s à 60 min.
- Alimentation 24 V DC et 100 → 240 V DC AC 50 → 60 Hz
- Réglage rapide de la temporisation sur automate (compatible CEI 1131)
- IP 65



Caractéristiques

Type	Fonctions	Gamme de temps	Sortie	Tension d'alimentation	Intensité nominale	Code
MBA2F	A	0,1 s → 1 s	statique	100 → 240 V AC/DC	400 mA	88 901 308
	A	0,5 s → 10 s	statique	100 → 240 V AC/DC	400 mA	88 901 328
	A	3 s → 60 s	statique	100 → 240 V AC/DC	400 mA	88 901 348
	A	0,5 min → 10 min	statique	100 → 240 V AC/DC	400 mA	88 901 378
	A	3 min → 60 min	statique	100 → 240 V AC/DC	400 mA	88 901 398
MBA3F	A	0,1 s → 1 s	statique	24 V DC	200 mA	88 901 302
	A	0,5 s → 10 s	statique	24 V DC	200 mA	88 901 322
	A	3 s → 60 s	statique	24 V DC	200 mA	88 901 342
	A	0,5 min → 10 min	statique	24 V DC	200 mA	88 901 372
	A	3 min → 60 min	statique	24 V DC	200 mA	88 901 392

Caractéristiques générales

Précision

Fidélité de répétition (typique à paramètres constants)	+/-0,2 %
Précision d'affichage	± 5 %
Temps de réarmement maxi par coupure de tension MIN BOU - En cours de temporisation	7 ms
Temps de réarmement maxi par coupure de tension MIN BOU - Après la temporisation	5 ms
Temps de réarmement maxi par coupure de tension MBA2F - En cours de temporisation	60 ms
Temps de réarmement maxi par coupure de tension MBA2F - Après la temporisation	30 ms

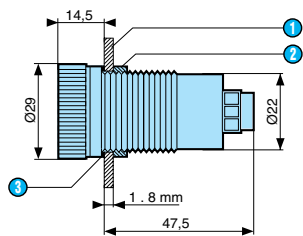
Éléments de sortie

Sortie statique PNP collecteur ouvert	•
Chute de tension aux bornes	MBA2F : ≤ 5 V AC MBA3F : ≤ 3 V DC
Intensité nominale	MBA2F : 400 mA à 20°C (derating 5 mA/°C) MBA3F : 200 mA à 20°C (derating 1,5 mA/°C)
Courant de fuite	MBA2F : ≤ 5 mA AC MBA3F : ≤ 0,1 mA DC
Durée de vie électrique (manoeuvres)	> 10 ⁸
Protection contre les inversions de polarité	MBA3F
Protection contre les courts-circuits de la charge	MBA3F
Immunité aux microcoupures	•

Fonctionnement et utilisation

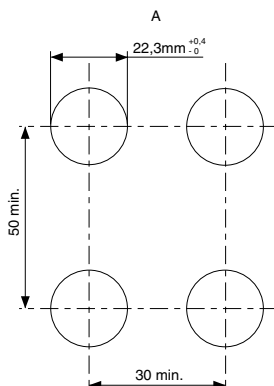
Visualisation des états par DEL : sortie au travail	•
Visualisation des états par DEL : sous tension	•
Rigidité diélectrique	1500 V / 50 Hz / 1 min
Taux d'ondulation	± 10 %
Consommation	MBA3F : < 1 W
Températures limites emploi (°C)	-20 → +60
Températures limites stockage (°C)	-20 → +80
Protection contre les surtensions par varistance	•
Dérive en température	+/- 0,05 %/°C
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V
Conformité aux normes VDE 0435 / CEI 255 / CEI 1131 / CEI 801 4	•
Classe de protection selon NFC C 20010 - CEI 529 - DIN 40050 Façade	IP65
Classe de protection selon NFC C 20010 - CEI 529 - DIN 40050 Bornier	IP10
Matière boîtier	Autoextinguible
Capacité de serrage Monobrin	1 x 4 mm ²
Capacité de serrage Multibrin avec embout	1 x 2,5 mm ²
Vis de serrage	M3
Couple de serrage (Nm)	0,5 Nm
Masse (g)	27

Encombrements



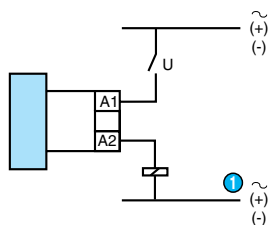
- 1 Panneau
- 2 Ecrou
- 3 Joint d'étanchéité

Découpe panneau



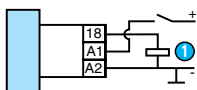
Branchement

Version 110 - 240 V DC AC 50 - 60 Hz



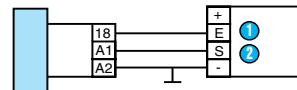
- 1 Charge

Version 24 V DC sur relais



- 1 Charge

Version 24 V DC sur automate



- 1 Entrée
- 2 Sortie

5