Module de couplage BD 3083/100

Traduction de la notice originale

DOLD

Vos avantages
- Surveillance de l'état de commutation par contacts NF liés

Propriétés
- Conformes à IEC/EN 60255, IEC/EN 61810-1
- Contacts de sortie liés selon IEC 61810-3
- Visualisation par DEL
- Largeur utile 45 mm

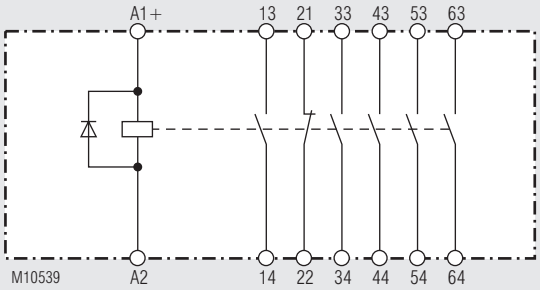
Description du produit

Le module de couplage BD 3083 sert à la multiplication des contacts et interface entre niveaux de puissance et de commande.

Homologations et sigles

CE

Schéma-bloc



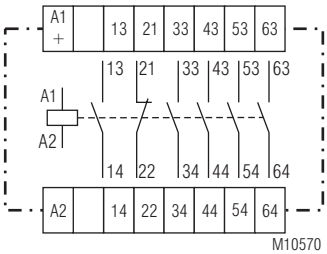
Utilisations

- Interface entre niveaux de puissance et de commande
- Pour la séparation de potentiel

Affichage

DEL verte:	Allumée quand le module est activé

Schéma



Caractéristiques techniques

Entrée

Tension assignée U_N:	DC 24 V
Plage de tensions:	0,7 ... 1,25 U_N
Consommation nominale:	Typ. DC 1 W

Sortie

Garnissage en contacts:	5 contacts NO, 1 contact NF	
Type de contact:	Relais, contacts liés	
Courant thermique I_{th}:	5 A max.	
Pouvoir de coupure:		
Selon AC 15		
Contact NO:	2 A / AC 230 V	IEC/EN 60947-5-1
Contact NF	1 A / AC 230 V	IEC/EN 60947-5-1
Selon DC 13		
Contact NO:	1 A / DC 24 V	IEC/EN 60947-5-1
Contact NF:	1 A / DC 24 V	IEC/EN 60947-5-1
Longévité électrique		
en 5 A, AC 230 V cos φ = 1:	> 2 x 10^5 manoeuvres	IEC/EN 60947-5-1
Cadences admissibles:	3600 manoeuvres / h max.	
Tenue aux courts-circuits		
Calibre max. de fusible:	4 A gG / gL	IEC/EN 60947-5-1
Longévité mécanique:	10 x 10^6 manoeuvres	

Borniers

Repérage des bornes	Description du Signal
A1+, A2	Tension de service
13, 14; 21, 22; 33, 34; 43, 44; 53, 54; 63, 64	Contact de sortie

Toutes les caractéristiques données dans cette notice correspondent à l'édition en cours. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment aux améliorations ou modifications techniques nécessaires.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Type nominal de service:	Service permanent	
Plage de températures		
Opération:	- 25 ... + 70 °C	
Stockage:	- 40 ... + 85 °C	
Altitude:	≤ 2000 m	
Distances dans l'air et lignes de fuite		
Catégorie de surtension / degré de contamination:	4 kV / 2 (isolation de base)	IEC 60664-1
CEM		
Décharge électrostatique:	8 kV (dans l'air)	IEC/EN 61000-4-2
Rayonnement HF:	10 V / m	IEC/EN 61000-4-3
Tensions transitoires:	2 kV	IEC/EN 61000-4-4
Entre câbles d'alimentation:	1 kV	IEC/EN 61000-4-5
Entre câble et terre:	2 kV	IEC/EN 61000-4-5
HF induite par conducteurs:	10 V	IEC/EN 61000-4-6
Antiparasitage:	Seuil classe B	EN 55011
Degré de protection		
Boîtier:	IP 40	IEC/EN 60529
Bornes:	IP 20	IEC/EN 60529
Boîtier:	Thermolplastique, classe V0 selon UL Subj. 94	
Résistance aux vibrations:	Amplitude 0,35 mm fréquence 10 ... 55 Hz,	IEC/EN 60068-2-6
Résistance climatique:	20 / 060 / 04	IEC/EN 60068-1
Repérage des bornes:	EN 50005	
Connectique:	1 x 4 mm² massif ou 1 x 2,5 mm² multibrins avec embout et collerette plastique ou 2 x 1,5 mm² multibrins avec embout et collerette plastique DIN 46228-1/-2/-3/-4 ou 2 x 2,5 mm² multibrins avec embout DIN 46228-1/-2/-3	
Fixation des conducteurs:	Vis de serrage cruciformes M 3,5 borne caisson avec protection du conducteur	
Couple au serrage:	0,8 Nm	
Fixation instantanée:	Sur rail	EN 50022
Poids net:	Env. 210 g	

Dimensions

Largeur x hauteur x prof.:	45 x 74 x 121 mm

Données statistiques

λ_{total}:	2304	FIT
MTTF:	49,6	a
d_{op}:	365	d/a (jours/a)
h_{op}:	24	h/d (h/jour)
t_{Zyklus}:	3600	s/cycle
n_{op}:	8760	cycles/a
B_{10}:	43410	cycles

Version standard

BD 3083.60/100 DC 24 V

Référence:	0051944
• Sortie:	5 contacts NO, 1 contact NF
• Tension assignée U_N:	DC 24 V
• Largeur utile:	45 mm