



Matériau de contact

Le matériau standard utilisé est un alliage d'Argent avec Ni, Sn et d'autres matériaux.

GAP (distance entre contacts)

La durée de l'arc électrique entre les contacts du relais dépend de la distance et la vitesse d'ouverture.

Intensité maximale et minimale

Elle indique le courant maximal que chaque modèle peut supporter en connexion permanente. L'intensité minimale est de 50 mA (12VDC).

Tension maximale

Les valeurs sont fixées par la norme IEC/EN 61810 - 1/ - 5, en considérant la qualité des matériaux isolants, le degré de pollution et les dimensions des barrières.

Bobines

Les résistances spécifiées pour chaque modèle se réfèrent à des valeurs moyennes, à une température de 25° C et des tolérances de +/- 15% pour les relais RM et RQ et de +/- 10% pour des relais RF.

Bobinage standard

Les voltages des bobines standard sont indiqués dans ce catalogue. Tout autre bobinage intermédiaire sera disponible sur commande, ainsi que les bobines spéciales pour d'autres types d'applications.

Rang d'opération

Nos relais possèdent les valeurs suivantes:

	VDC	VAC 50Hz
RM	0,8 - 1,1Un	0,8 - 1,1Un
RQ/RF	0,75 - 1,1Un	0,8 - 1,1Un

Tension de deconnexion

Nos relais possèdent les valeurs suivantes:

	VDC	VAC
RM	≥ 15% Un	≥ 30% Un
RQ/RF	≥ 10% Un	≥ 30% Un

Température ambiante

Elle a de l'influence sur la valeur de résistance de la bobine et elle modifie les valeurs d'opération et réinitialisation.

Table de durée de vie électrique

Le nombre d'opérations qu'un relais peut réaliser à différentes valeurs de charge y est exprimé.

Table de température des bobines

La relation entre la température de la bobine et la charge appliquée y est exprimée.

Norme RoHS

Tous nos produits commercialisés en Europe seront conformes à cette norme.

Table de définitions techniques et de codification

Série de produits R - relais

RQ S 4 0 L 230AC D T

Série de produit	RQ
Version	S
Numéro de contacts	4
Matériau de contacts	0
Signe lumineux	L
Voltage de la bobine	230
Circuit à bobine	AC
Exécutions spéciales	D T

Codification détaillée des Relais

Série M	RMS2	universel octal	2 contacts	8 pins
Série M	RMS3	universel undecal	3 contacts	11 pins
Série Q	RQS1	miniature	1 contact	8 faston
Série Q	RQS2	miniature	2 contacts	8 faston
Série Q	RQS4	miniature	4 contacts	14 faston
Série F	RFS1	interface	1 contact	5 faston
Série F	RFS2	interface	2 contacts	8 faston

Versions

S Standard contacts inverseurs pour tous les modèles

Matériaux de contact

S Alliage d'argent

Signe lumineux

L avec led
N sans led

Circuits connectés à bobine

0 sans circuit
D avec diode

Exécutions spéciales

0 Sans exécutions especiales
T Série T

Série de produits S - embases

SQ B 4 0 D 0 0 0

Série de produit	SQ
Modèle	B
Numéro de contacts	4
Couleur	0
Type de montage	D
Forme	0
Module	0
Gamme	0

Codification détaillée des Supports

Série M	SMS2	universelle octal	2 contacts	8 pins
Série M	SMS3	universel undecal	3 contacts	11 pins
Série Q	SQS2	miniature	1 et 2 contacts	8 faston
Série Q	SQS4	miniature	4 contacts	14 faston
Série F	SFS1	interface	1 contacts	5 faston ou PIN
Série F	SFS2	interface	2 contacts	8 faston ou PIN

Modèle

B Borne et vis
R Quick Clamp
C Circuit imprimé

Couleur

0 Couleur Relequick gris
1 noir

Type de montage

D Rail DIN 35 mm.
C Souder PCB

Forme

0 Interface
1 Standard

Insertion Module

0 oui
1 no

Gamm

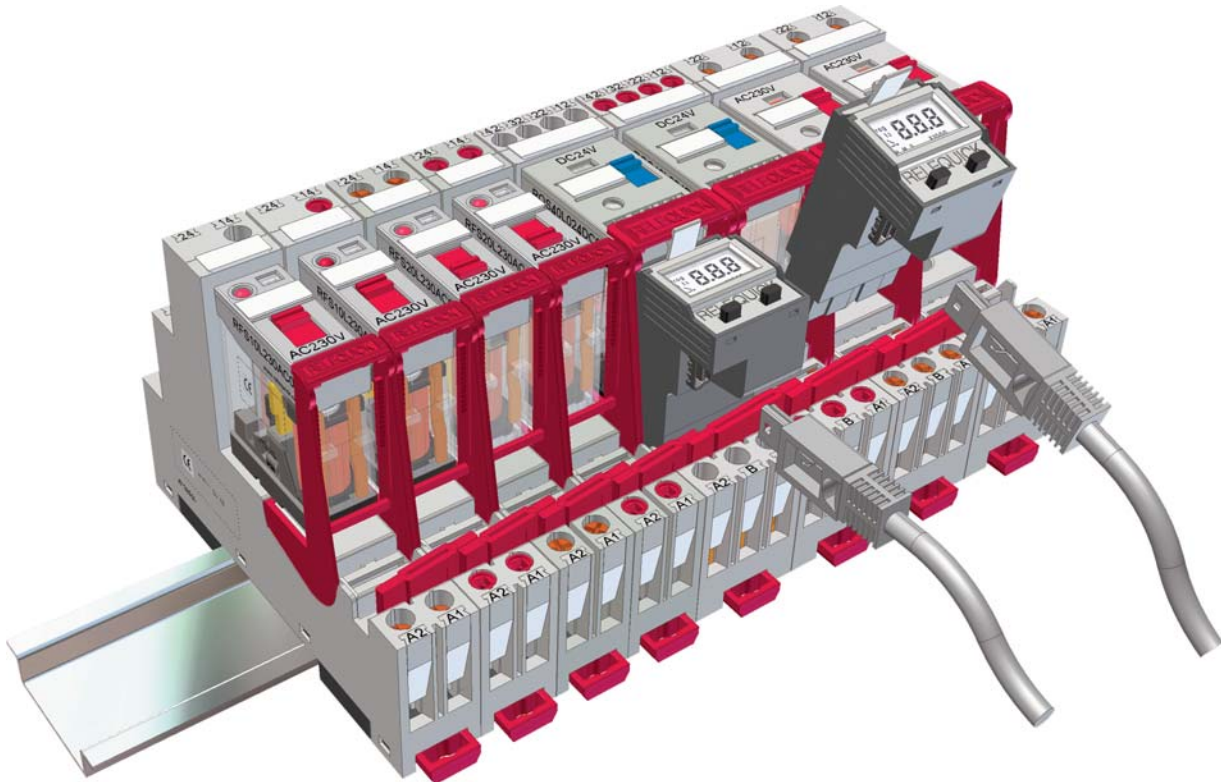
0 Standard
T Série T

Modules

MQSMM Module Série Q Standard multifonction et multitension.

MQPMM Module Série Q Programmable multifonction et multitension.

MQ1- - - Module Série Q Différents modules électroniques.



Design industriel

La gamme de relais industriels de Relequick combine esthétique, fonctionnalité et technologie. Leur structure et la forme des éléments caractéristiques les rendent aisément identifiables.

Type interface; I/O [entrée/sortie]

Afin d'éviter les erreurs de câblage, pour toutes nos embases, l'alimentation de la bobine se trouve d'un côté de l'embase, le raccordement des contacts de l'autre, ce qui évite des erreurs de câblage et permet que n'importe quel groupe de supports puisse être commandé par des automates programmables (PLC's).

Bouton test 3 positions

Poussoir de test

Verrouillage pour test

Identification de la tension d'alimentation (bleu pour DC, rouge pour AC)

Indication de fonctionnement, mécanique et par LED

Visualisation mécanique et lumineuse de l'état de la bobine sur tous nos relais et modules.

Étiquette de marquage amovible

Elles permettent de marquer avec les indications nécessaires les relais aussi bien que les supports. Elles sont remplaçables, ce qui permet l'actualisation des informations de l'installation.

Modules électroniques

Notre gamme de supports a été conçue pour le raccordement et la fixation des modules temporisés électroniques du système RELEQUICK.

Information technique et homologations

Imprimées de façon indélébile et claire sur une face visible du relais et non sur une étiquette. Elles permettent l'identification et reprennent les informations techniques.

Matériaux et température

Chaque pièce plastique est produite avec des matériaux à haut rendement et autoextinguibles V0 UL-94 (spécialement fabriqués pour l'industrie électrique). Sa carcasse thermostable qui a une rigidité diélectrique excellente, une dureté et stabilité thermique confère une grande sécurité contre l'échauffement. Ils résistent à des températures de plus de 130°C sans se déformer.

Température de travail: -40 ... +70°C

Température de stockage: -20 ... +100°C

Taux d'humidité: 35% ... 85%

Ponts de connexion

En nous appuyant sur le concept d'interface, nous avons créé un système unique de ponts, qui facilite le raccordement des communs de bobines en A2, et permet un gain de temps de câblage

Système de fixation sur rail DIN

Permet de passer facilement et en toute sécurité de la position ouverture à la position fixée sur le rail. L'absence de ressort et la faible force nécessaire augmentent la durée de vie du module.

Clip pour la fixation du relais

Il a été conçu pour être éjecté facilement et libérer le relais sans effort et en sécurité. Ce type de clip permet aussi la protection contre les vibrations. Nos embases sont universelles et compatibles avec les relais d'autres marques.

Borne libre B

Peut être utilisée pour un signal externe sur le module électronique (capteur, fin de course, codeur ou PLC).

Hauteurs et paliers uniformes

Facilite le raccordement des bobines et optimise l'occupation des rails DIN dans les armoires électriques.

Embases universelles SF

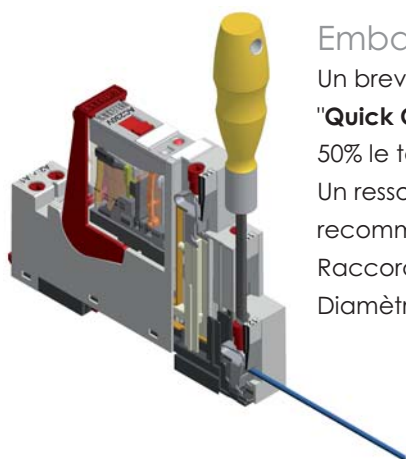
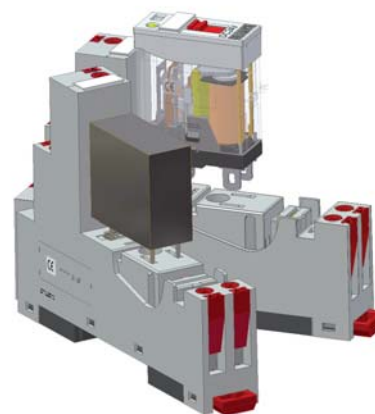
Les embases de la série SF sont compatibles directement (sans accessoire de conversion) avec tous les types de relais à languettes faston ou pin circuit imprimé. Cette embase permet d'utiliser sans modifier le câblage tous les types de relais simples ou haut de gamme RELEQUICK ou autre.

Modules easy control

Connexion facile de modules électroniques (nombreuses applications) en série ou en parallèle avec la bobine. Modules de contrôle digital programmable (fonctions tempo ou compteur)

En plus des nombreuses fonctions disponibles en standard, RELEQUICK peut adapter ses produits aux besoins spécifiques du client.

En montant sur une embase RELEQUICK un module programmable et un relais, comprenant de 1 contact 16A à 4 contacts 5A, on obtient un temporisateur performant monté sur rail DIN. Aisément interchangeable pour un moindre coût.



Embases SQ et SF disponibles avec 2 types de raccordement

Un brevet RELEQUICK permet de choisir entre deux types de raccordement.

"Quick Clamp": Seule solution de connexion rapide, sur le marché, par poussée verticale. Réduit de 50% le temps de câblage pour un câble parfaitement inséré sans qu'il soit nécessaire de visser.

Un ressort interne maintient le câble et le protège des vibrations. Ce type de raccordement est recommandé pour les installations modifiables et les machines.

Raccordement classique, type ascenseur, par vis de serrage.

Diamètre des câbles utilisables de 0,14 mm² à 2,25mm².

