



Conception d'un système de levage par palan électrique

Exemple d'architecture et nomenclature
(BOM – Bill of Materials)

Conception d'un système de levage par palan électrique

Exemple d'architecture et nomenclature (BOM – Bill of Materials)

Les systèmes de levage électriques par palan sont généralement utilisés lorsqu'il est nécessaire de déplacer des charges supérieures à 35 kg.

Il s'agit d'une solution électromécanique économique composée de plusieurs éléments fonctionnant de manière coordonnée afin d'assurer un levage fiable.

Dans cet exemple, les motorisations sélectionnées sont de 1,5 kW pour le levage et de 0,18 kW pour le chariot.

Avertissement : Les machines de levage sont considérées comme des équipements à risque et nécessitent une attention particulière conformément aux normes et directives locales en vigueur. Il est impératif de mettre en œuvre les mesures de sécurité nécessaires afin de garantir des opérations sûres et efficaces.

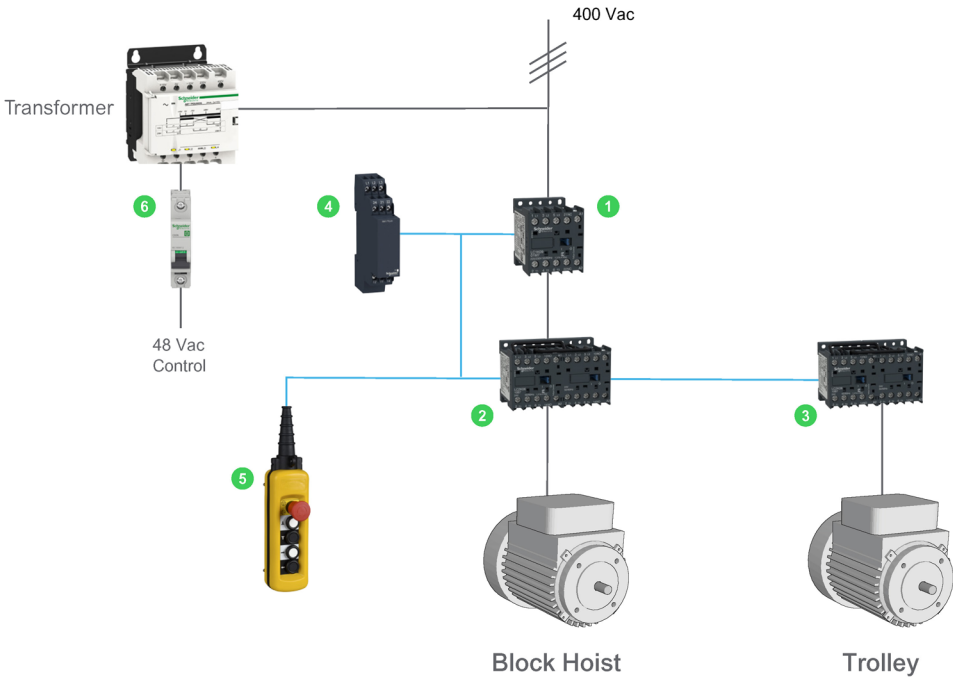
Facteurs différenciants d'un palan électrique :

- Machine simple et robuste
- Système « tout-en-un », facile à installer et à maintenir
- Facilité d'utilisation (prise en main intuitive avec formation intégrée)
- Niveau de sécurité élevé

Pourquoi choisir Schneider Electric pour un palan ?

- Composants multistandards disponibles à l'échelle mondiale
- Architecture de levage robuste et validée
- Durée de vie exceptionnelle dans des environnements de levage sévères, grâce à la fiabilité et à la robustesse des composants Schneider Electric

Conception d'un système de levage par palan électrique



BOM – Hoisting Block hoist machine	#	Products	Descriptions	Qty
TeSys K – Contactors	1	LC1K0901E7	3 pole AC-3 / AC-4, 9A - 1 NO contactor, 48V AC coil (Motor 1.5 KW)	1
TeSys K – Contactors	2	LC2K0910E7	3 pole AC-3 / AC-4 – 9A - 1NO reversing contactor, 48V AC coil (Motor 1.5 KW)	1
TeSys K – Contactors	3	LC2K0610E7	3 pole AC-3 / AC-4 – 6A - 1NO reversing contactor, 48V AC coil (Motor 0.18 KW)	1
Harmony RM - Control relays	4	RM17TG00	Modular 3-phase supply control relay	1
Harmony XAC A - Pendant control stations	5	XACA49141	XAC-A - 4 pushbuttons and 1 Emergency stop, 2 double-speed + 2 single speed movements	1
Multi9 C60N	6	M9F10102	1 pole - 2A - courbe B - 10kA miniature circuit breaker	1