

APPLICATION OF PLC IN DESIGNING AUTOMATIC CONCRETE MIXING SYSTEM

nan

Abstract: The automation industry is currently widely applied in production lines. Specifically, the application of PLC to control automatic production lines is effective and popular. Therefore, I have chosen the topic: "Application of PLC to design an automatic concrete mixing system." The thesis structure consists of three chapters: CHAPTER I: INTRODUCTION TO PLC S7-300 Presents knowledge about PLC S7-300, guides on PLC connection, and instructions on using the Step7 programming software to create a project. CHAPTER II:

Keywords: PLC DESIGN OF AUTOMATIC CONCRETE MIXING SYSTEM, PLC

References

- [1] Lê Văn Doanh, Nguyễn Thế Công. Điều khiển số máy điện. Nhà xuất bản khoa học và kỹ thuật. Năm 1999.
- [2] Thái Duy Thức, Phan Minh Tạo. Thiết kế truyền động điện. Nhà xuất bản giao thông vận tải. Năm 2000.
- [3] Nguyễn Phùng Quang. Điều khiển tự động truyền động xoay chiều ba pha. Nhà xuất bản giáo dục. Năm 1996.
- [4] Nguyễn Doãn Phước, Phan Xuân Minh, Vũ Văn Hà. Tự động hóa với Simatic S7-300, Nhà xuất bản khoa học và kỹ thuật. Năm 2007.
- [5] Trần Thu Hà, Trần Quang Huy. Lập trình với S7-300 & Wincc. Nhà xuất bản Hồng Đức. Năm 2007.