

KIT PLE-DIN-BUS

PLE Rack Extension Cable
Cavo di Estensione Bus PLE

Assembly manual / Manuale di montaggio



PIXSYS s.r.l.

www.pixsys.net

sales@pixsys.net - support@pixsys.net

online assistance: <http://forum.pixsys.net>

via Po, 16 I-30030

Mellaredo di Pianiga, VENEZIA (IT)

Tel +39 041 5190518

2300.10.316-RevA
090221

1 Model identification / Identificazione

KIT PLE-DIN-BUS-100	PLE Rack Extension Cable, length
	Estensione PLE-DIN-BUS, lunghezza

2 Technical data / Dati tecnici

Operating cond. / Cond. operative	Temperature / Temperatura: 0...45 °C
Protection / Protezione	IP20
Materials / Materiali	PLA / PETG / Nylon
Weight / Peso	Approx / Circa 100 g.

3 Limits of connection / Limiti di collegamento

The PLC with the relevant I/O modules requires mounting and connection via the specific bus on DIN rail. The I/O modules (series PLE500-X*AD) will be automatically numbered at each power-on, assigning the number 1 to the first I/O module connected to the right of the PLC, the number 2 to the following one and so on, always moving towards the right side. The position of the various modules shall thus reflect the sequence set in the LogiLab project in the definition of the PLCXP network. For the numbering procedure to work correctly, it is not permitted to remove devices from the network by releasing them from their own bus and leaving some empty modules (bus slots) between one module and another. All connection/disconnection operations must be carried out with power off.

Il PLE500 con i relativi moduli di I/O prevede il montaggio e la connessione tramite apposito bus all'oggettato nell'incavo della barra DIN. I moduli di I/O (serie PLE500-X*AD) verranno automaticamente numerati ad ogni accensione, assegnando il numero 1 al primo modulo I/O collegato alla destra del PLE500, il numero 2 a quello seguente e così via, procedendo sempre verso destra. La posizione dei vari moduli dovrà quindi rispecchiare la sequenza impostata nel progetto di LogiLab nella definizione della rete PLCXP. Affinchè la procedura di numerazione possa funzionare correttamente, non è consentito rimuovere dispositivi dalla rete sgancciandoli dal proprio bus e lasciando dei vuoti (slot bus) tra un modulo e l'altro. Tutte le operazioni di connessione / sconnesione devono essere effettuate in assenza di tensione. Il PLE-DIN-BUS prevede un limite totale di 24 nodi PLE500. Grazie al KIT PLE-DIN-BUS è possibile installare i nodi PLE500 in file differenti della barra DIN, per un massimo di 2 rinvii (ossia utilizzando al massimo 2 KIT PLE-DIN-BUS) e un limite di 16 nodi PLE500 dopo il primo rinvio. Fissare le due espansioni tramite apposite viti (tramite cavcavite Torx T20) in dotazione al kit.

3.1 Mounting sequence of the PLC and of the PLE500 expansion modules / Sequenza di montaggio del PLE500 e dei moduli di espansione PLE500 attraverso il KIT PLE-DIN-BUS

4 Electric connections / Collegamenti elettrici

This regulator was designed and built in compliance with the Low Voltage Directives 2006/95/CE, 2014/35/EU (LVD) and the Electromagnetic compatibility Directives 2004/108/EC and 2014/30/EU (EMC). For installation in industrial environments it is a good rule to follow the precautions below:

- Make sure there is a minimum distance of 20cm between the flat expansion wire and any other power cord and/or power cable.
- Avoid proximity with contactor units, electromagnetic contactors, high power motors and use filters in any event.
- Avoid proximity with power units, particularly if with phase control.
- The use of network filters is recommended on the power supply of the machine in which the instrument will be installed, particular in case of 230Vac power supply.

The regulator is devised to be assembled with other machines. Therefore, the EC marking of the regulator does not exempt the manufacturer of the system from the safety and conformity obligations imposed for the machine as a whole.

Questo dispositivo è stato progettato e costruito in conformità alle Direttive Bassa Tensione 2006/95/CE, 2014/35/UE (LVD) e Compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE e 2014/30/UE (EMC) per l'installazione in ambienti industriali è buona norma seguire la seguenti precauzioni:

- Garantire una distanza minima di 20cm tra il cavo piatto di espansione e qualsiasi cavo di alimentazione e/o potenza.
- Evitare la vicinanza di gruppi di telerruttori, contattori elettromagnetici, motori di grossa potenza.
- Evitare la vicinanza di gruppi di potenza, in particolare se a controllo di fase.
- E' raccomandato l'impiego di appositi filtri di rete sull'alimentazione della macchina in cui lo strumento verrà installato, in particolare nel caso di alimentazione 230VAC.

Si evidenzia che il dispositivo è concepito per essere assemblato ad altre macchine e dunque la marcatura CE del regolatore non esime il costruttore dell'impianto dagli obblighi di sicurezza e conformità previsti per la macchina nel suo complesso.

5 How to use the kit / Modalità d'uso del kit

